

EXPÉDITION

DANS LES PARTIES CENTRALES

DE

L'AMÉRIQUE DU SUD,

DE RIO DE JANEIRO A LIMA, ET DE LIMA AU PARA.

Au Dépôt des publications de la librairie P. Bertrand ,

CHEZ MM. TREUTTEL ET WÜRTZ, A STRASBOURG.

91513
C34X
607
L

EXPÉDITION

DANS LES PARTIES CENTRALES

DE

L'AMÉRIQUE DU SUD,

DE RIO DE JANEIRO A LIMA, ET DE LIMA AU PARA;

EXÉCUTÉE

PAR ORDRE DU GOUVERNEMENT FRANÇAIS PENDANT LES ANNÉES 1843 A 1847,

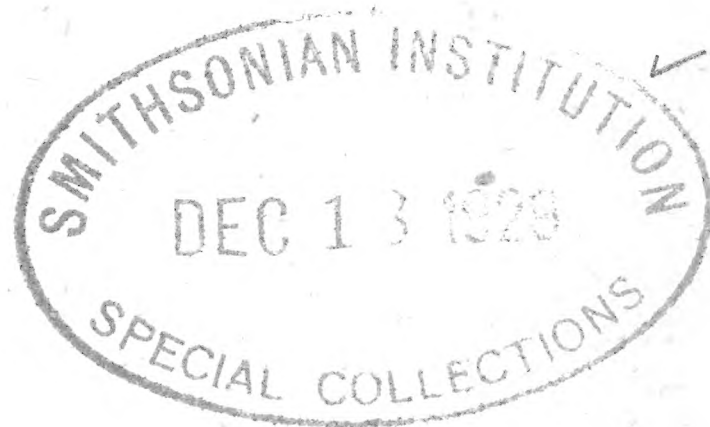
SOUS LA DIRECTION DU COMTE

FRANCIS DE CASTELNAU.

OUVRAGE QUI A OBTENU UNE MÉDAILLE HORS LIGNE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE.

SIXIÈME PARTIE.

BOTANIQUE.

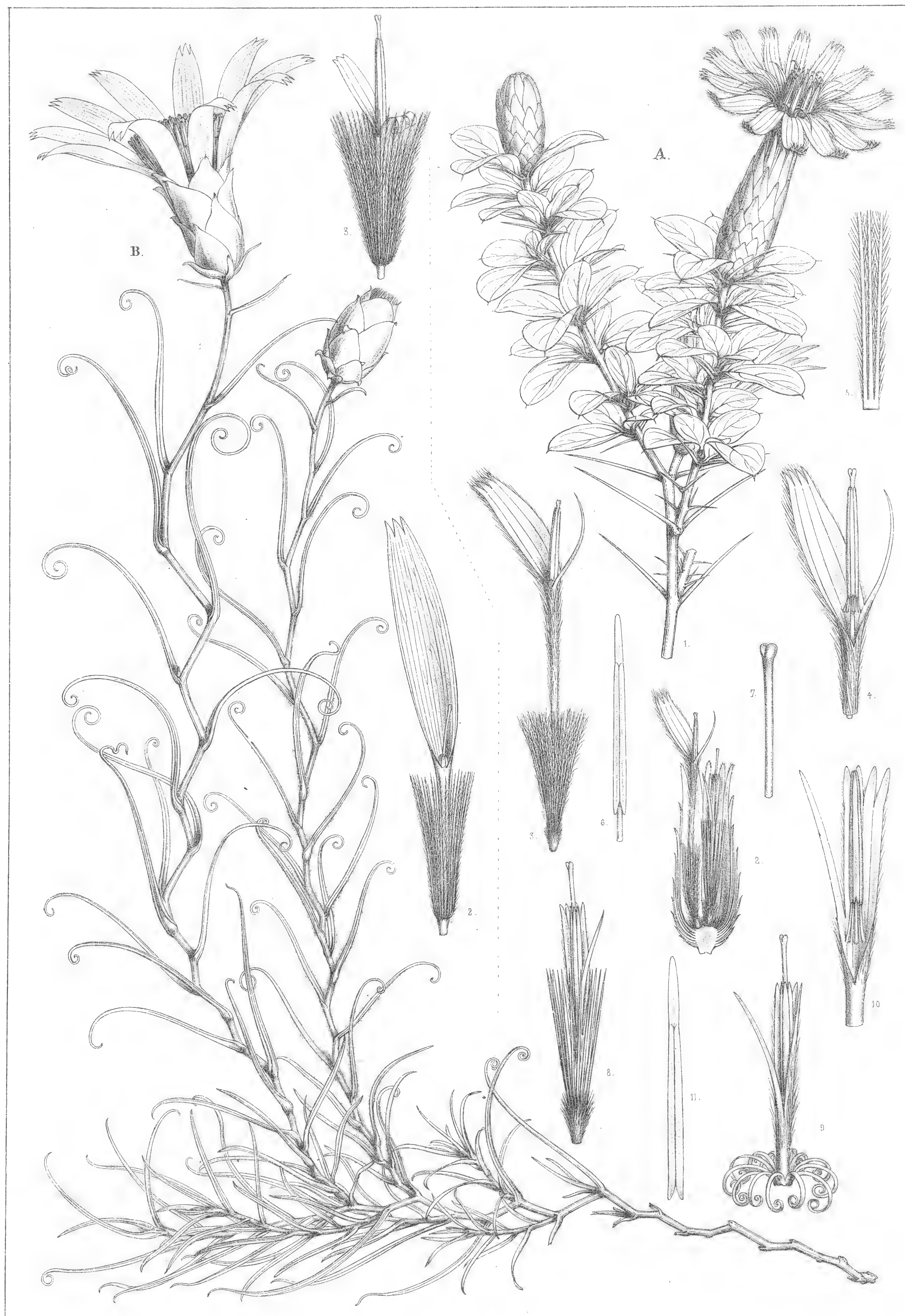


PARIS,

CHEZ P. BERTRAND, LIBRAIRE-ÉDITEUR,
RUE DE L'ARBRE-SEC, 22.

1855.

BQH
11
237
1850
P.H.C. 6. 21
Plates
SNILCH

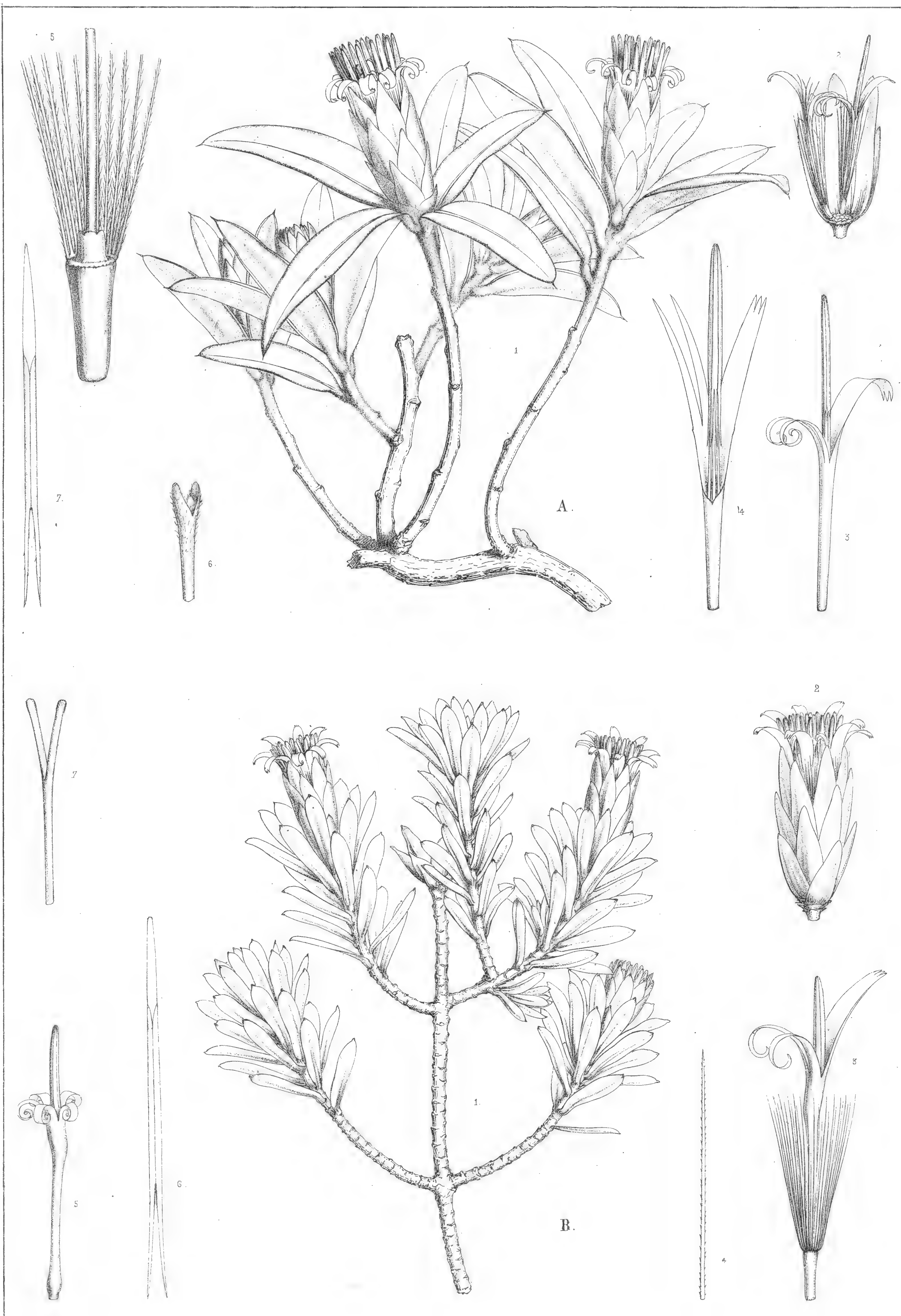


Ricreux. Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie. Gény. Gros.

A. *BARNADESIA POLYACANTHA* Wedd. B. *MUTISIA ROSEA* Poepp.



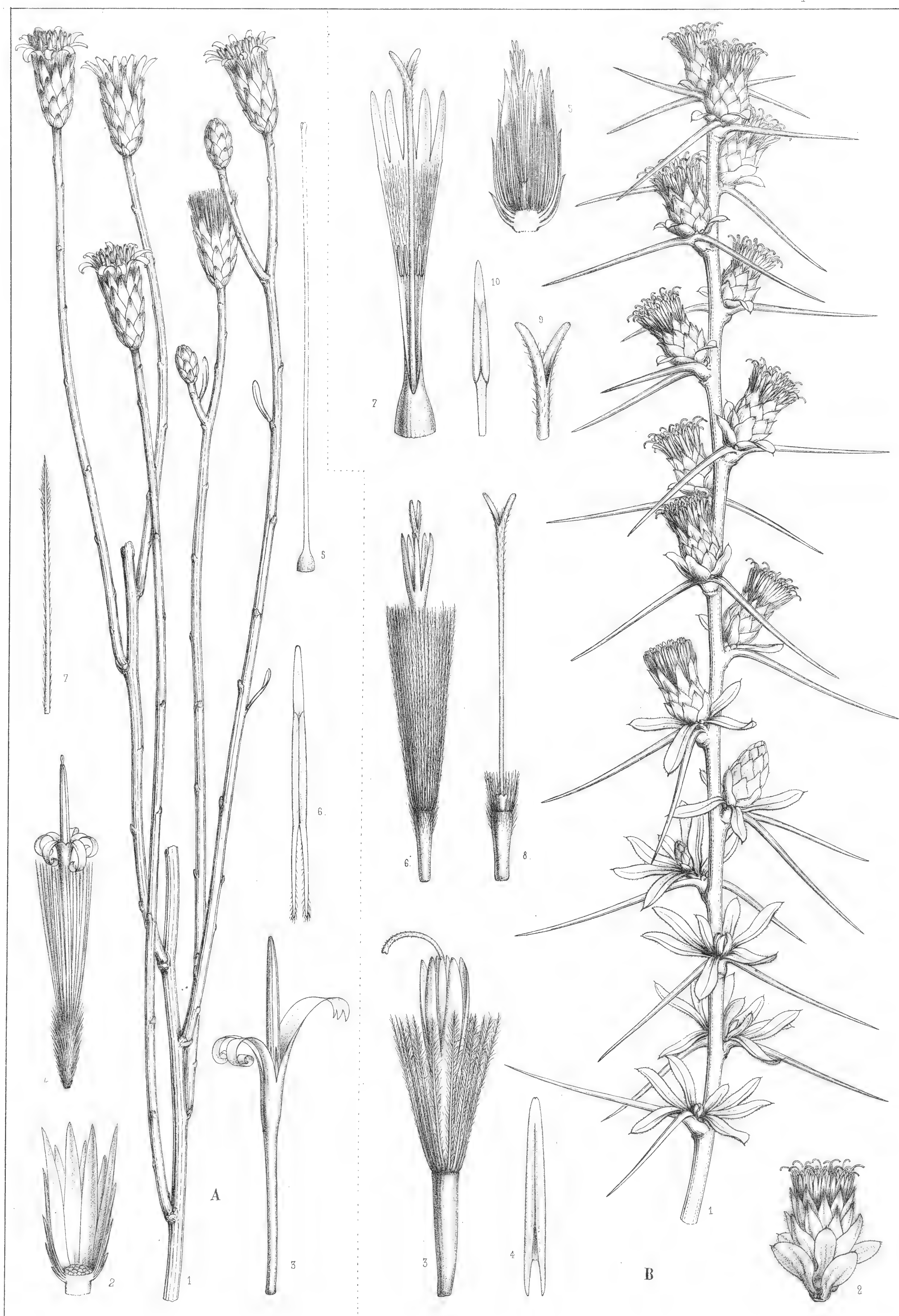
Rioereux. Lith.

P. Bertrand. éditeur.

Paris. Lithographie. Gény-Gros.

A: *MUTISIA HOMOEANTHA* Wedd.

B: *PLAZIA DAPHNOIDES* Wedd.



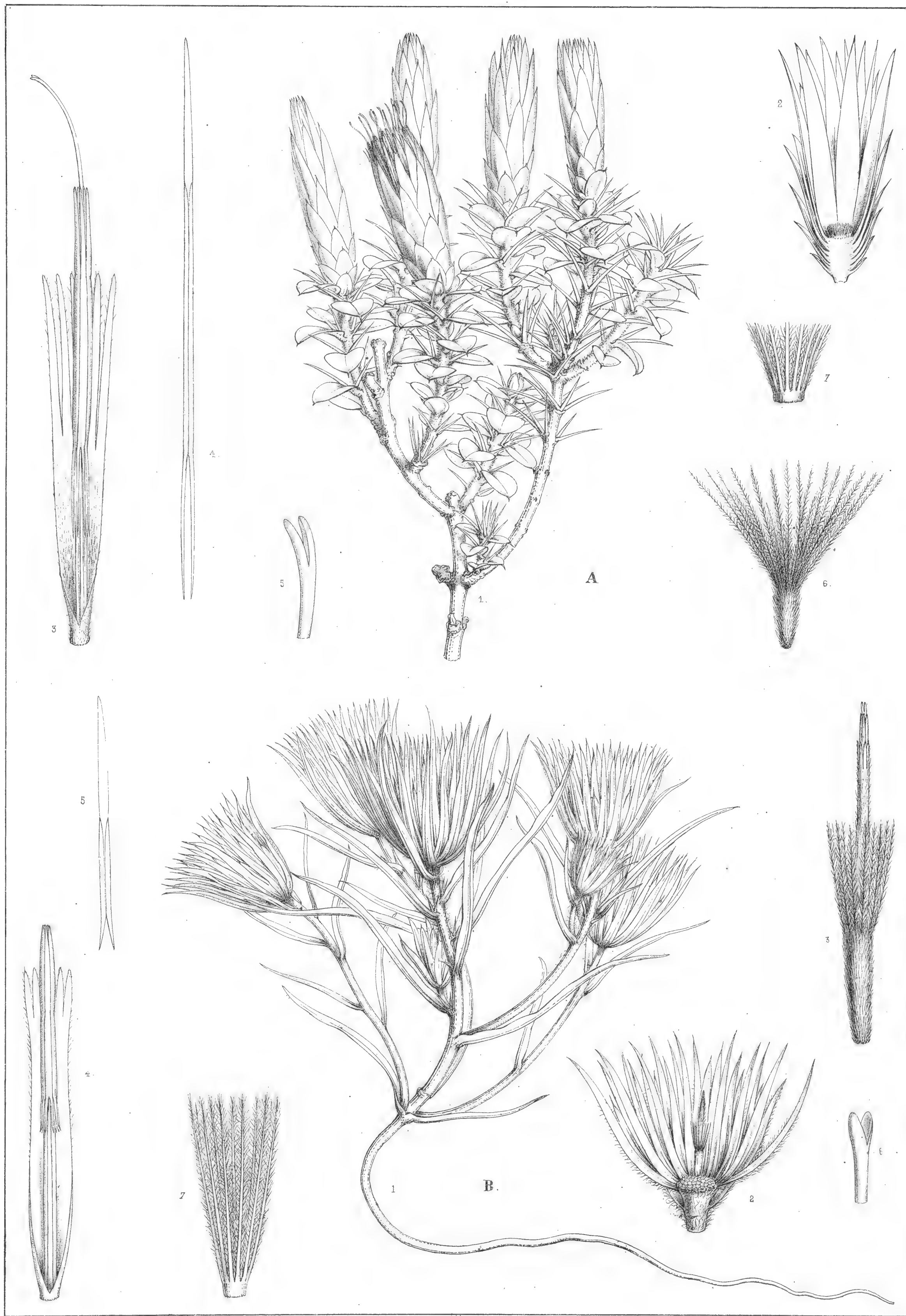
Riocreux. Lith.

P. Bertrand. éditeur.

Paris. Lithographie. Gény. Gros.

A: APHYLLOCLADUS SPARTIOIDES Wedd.

B: FLOTOVIA HYSTRIX Wedd.



Riocœur, Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie. Gén. - Gros.

A: CHUQUIRAGA ROTUNDIFOLIA Wedd. B: DONIOPHYTON ANDICOLUM Wedd.

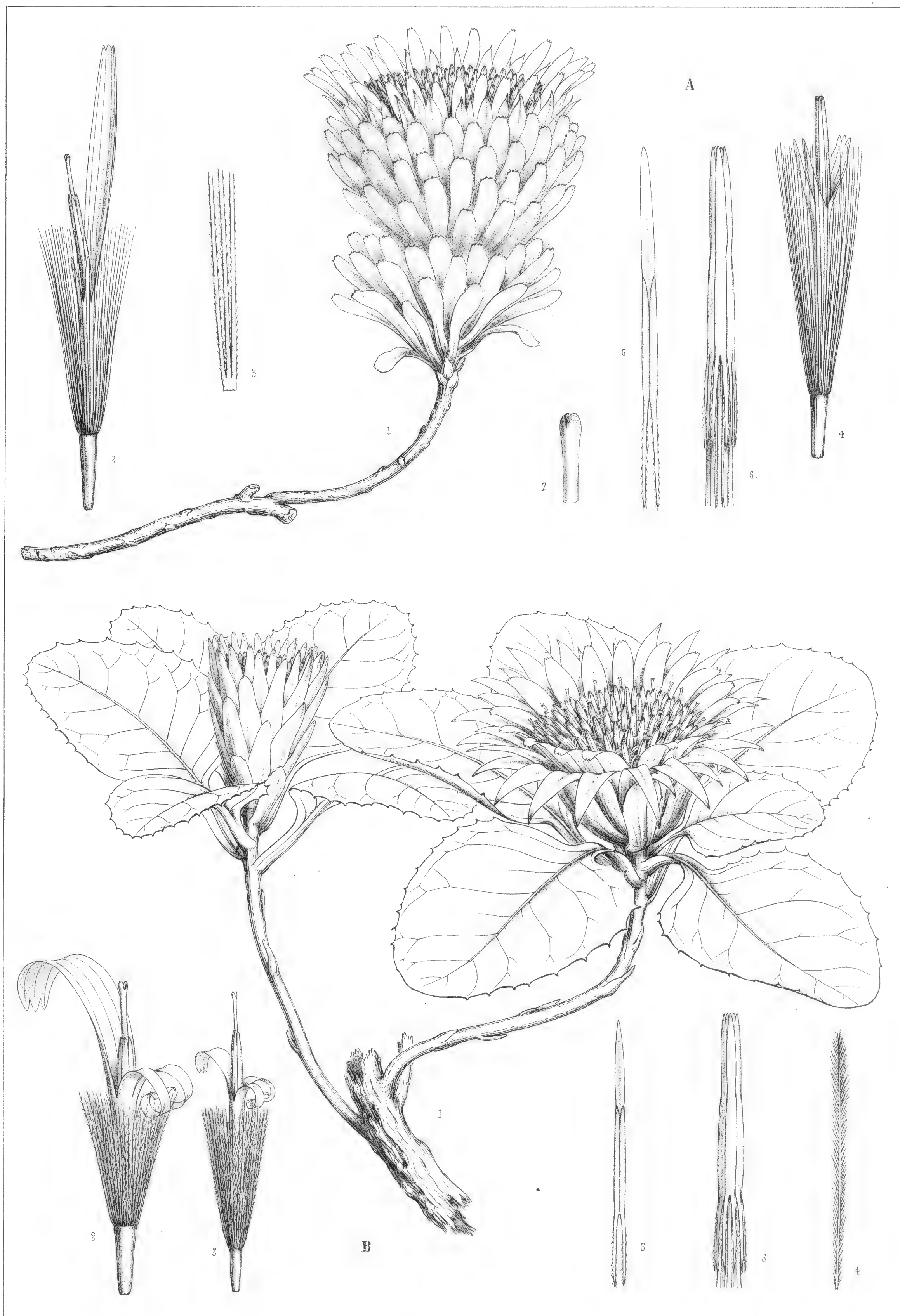


Riocreux. Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie. Gény-Cros.

PROUSTIA PUNGENS Poepp.



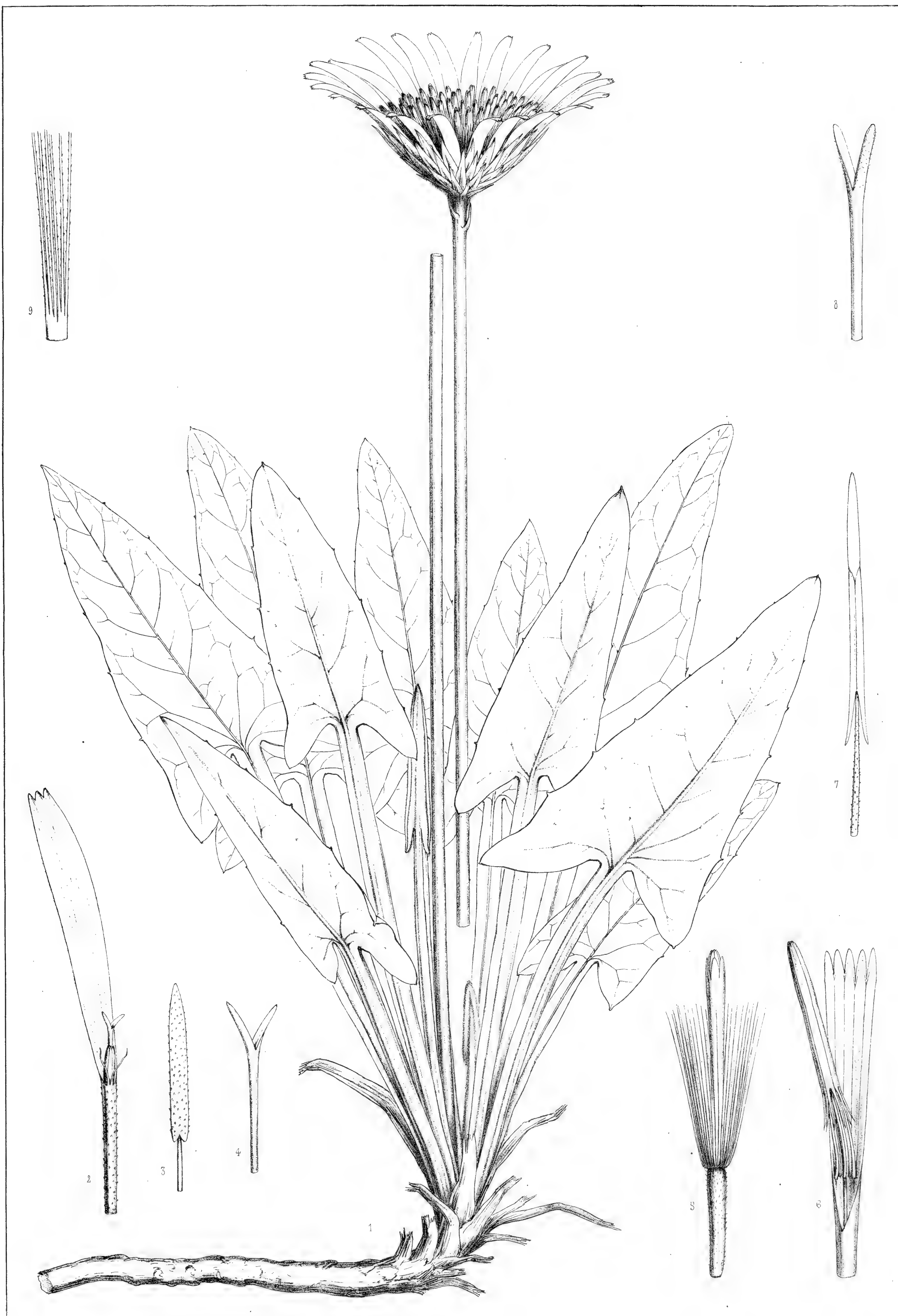
Maccreux, Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie. Gény. Gros.

A: CARMELITA FORMOSA Cl. Gay.

B: PACHYLÆNA ATRIPLICIFOLIA Don.

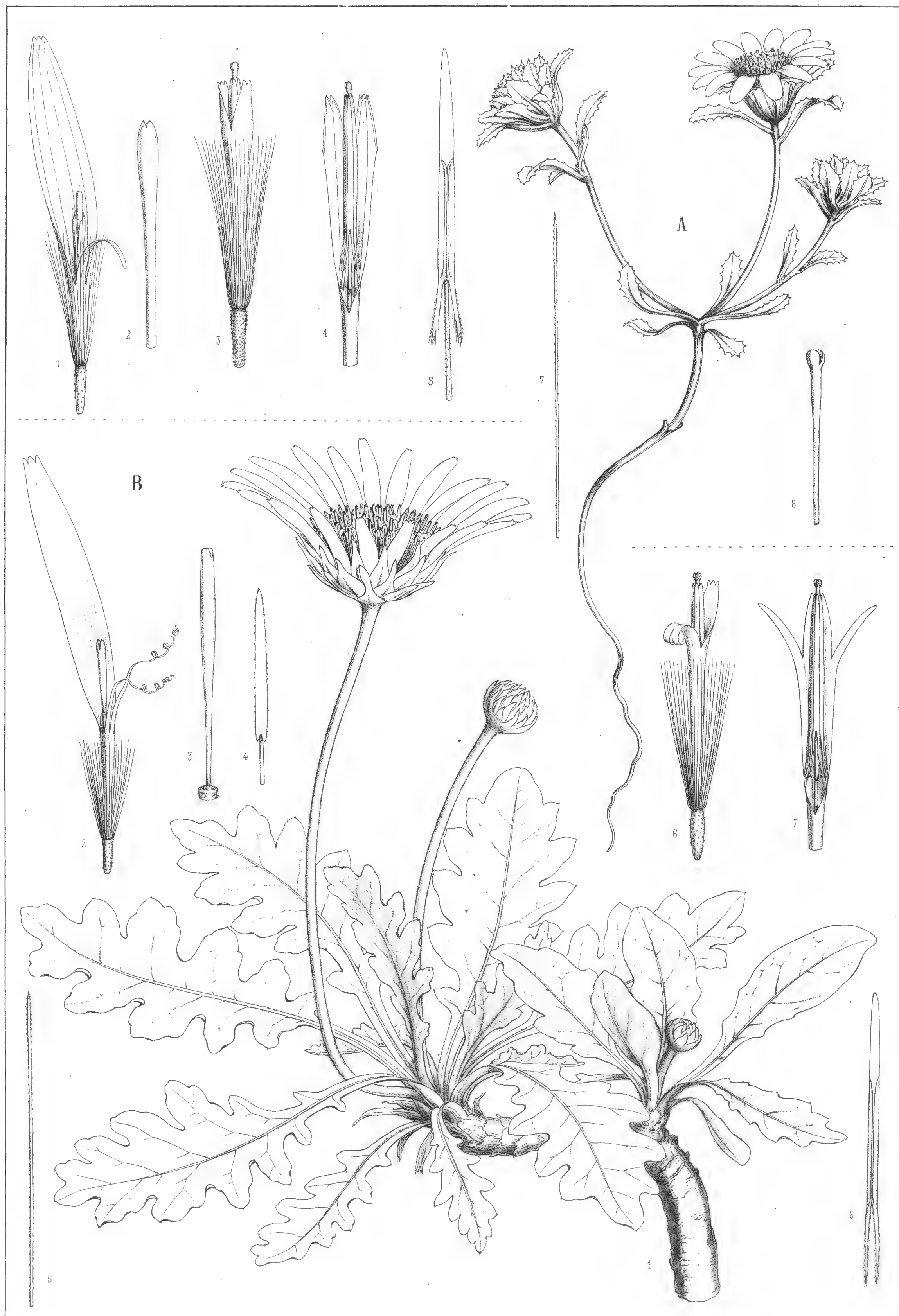


Riocreux. Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris, Lithographie Gény-Gros.

ONOSERIS HASTATA Wedd.



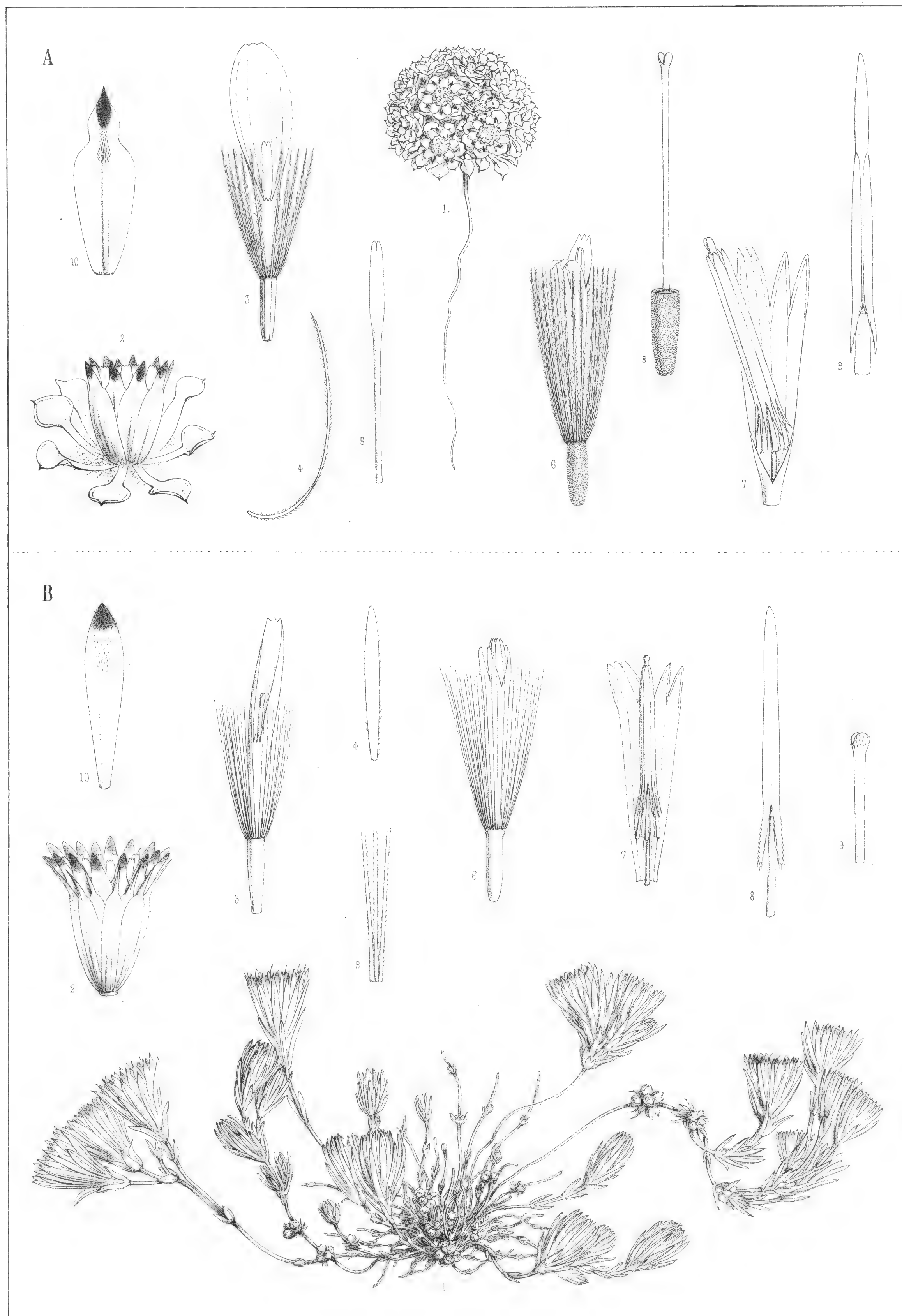
Riocreux, Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie. Gény-Cros.

A: TYLLOMA SPLENDENS Wedd.

B: BICHENIA REPTANS Wedd.



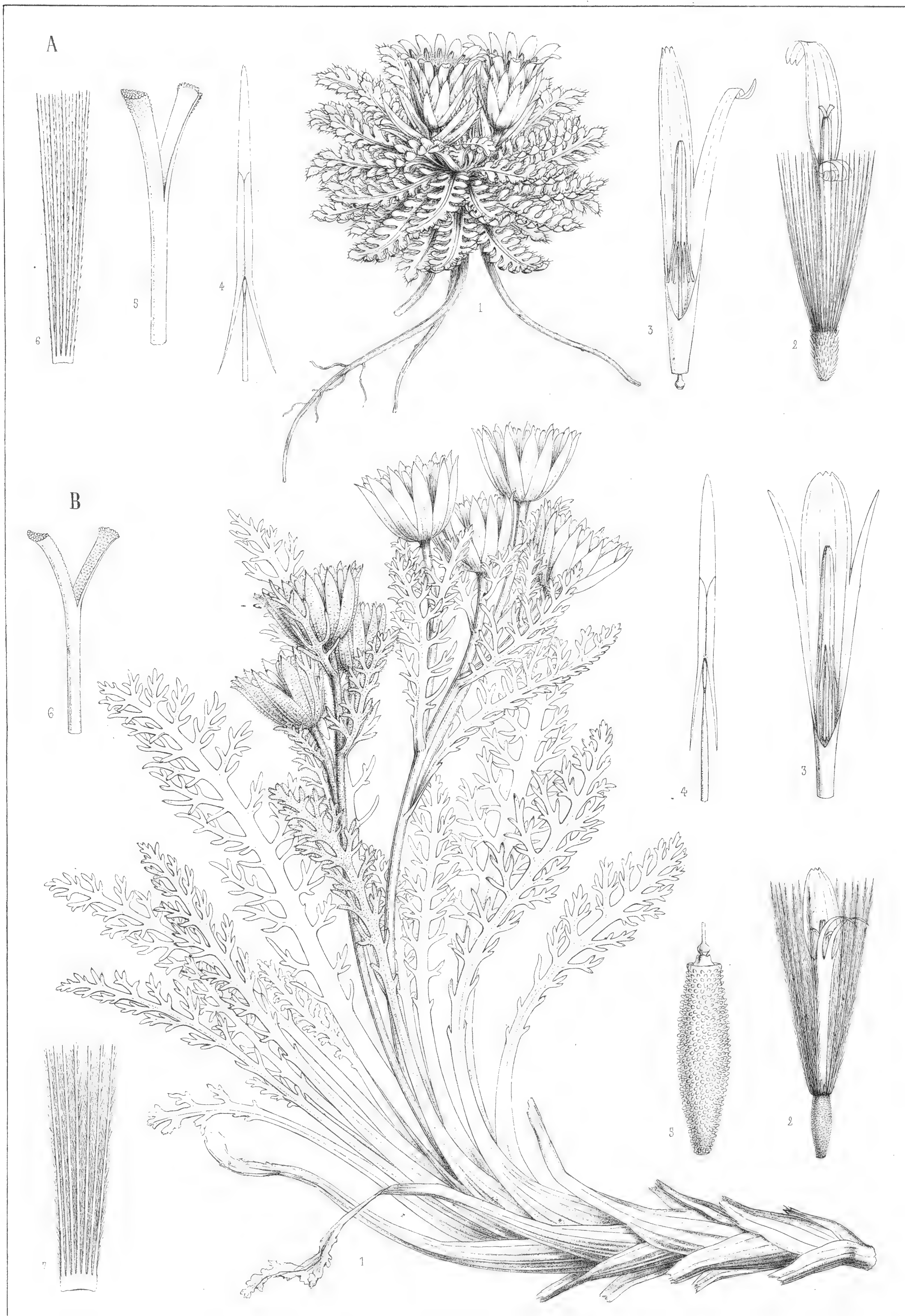
Riocreux, Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris Lithographie. Gény-Cros.

A: *ORIASTRUM PUSILLUM* Propp et Endl

B: *EGANIA ACEROSA* Remy.

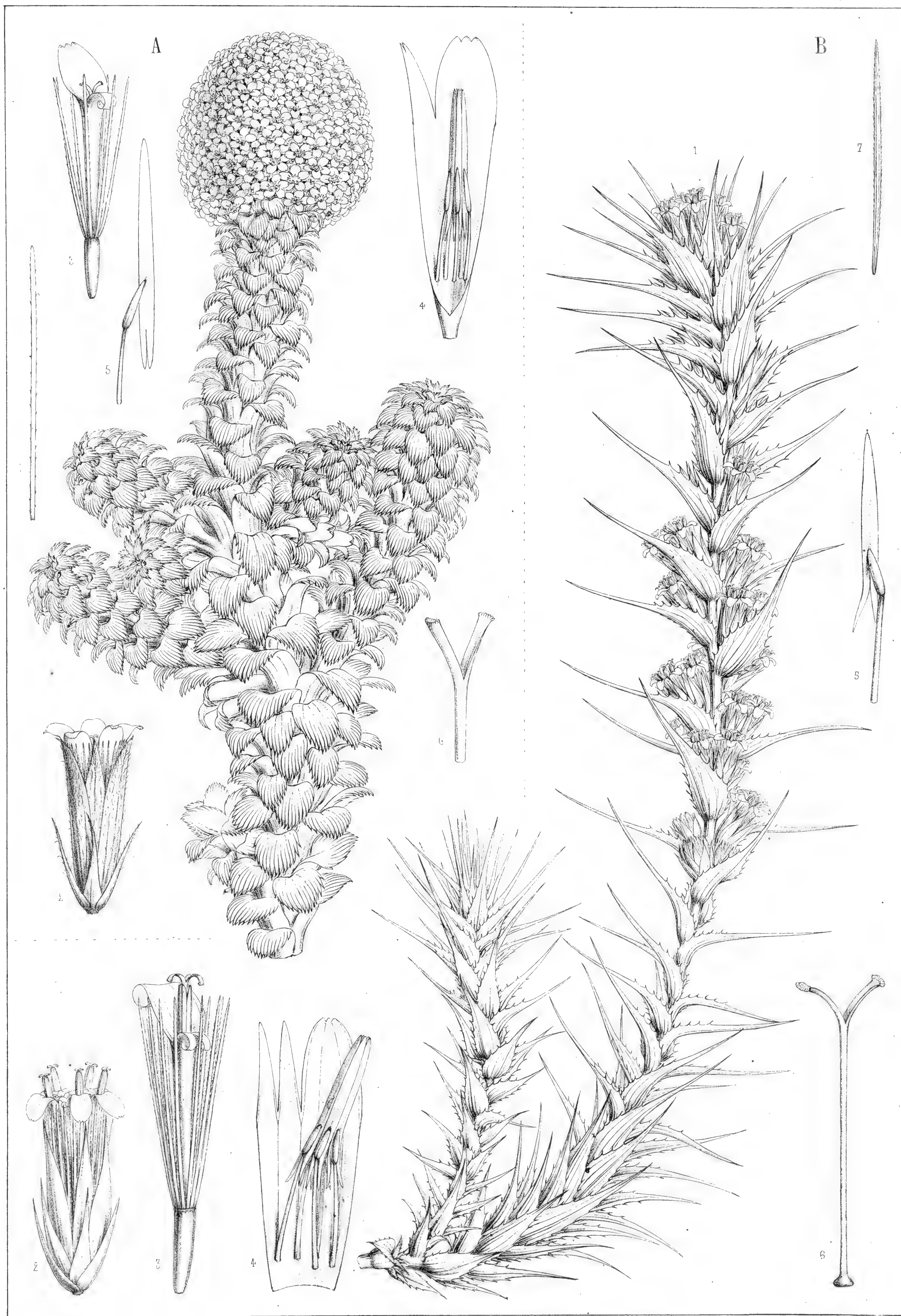


Riocreux, Lith.

P. Bertrand, éditeur

Paris, Lithographie. Gény. Gros.

A. PEREZIA CÆRULESCENS Wedd. B. CHABRÆA LACINIATA Wedd.



Riocreux. Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie. Gény-Gros.

A: *NASSAUVIA REVOLUTA* Gill.

B: *NASSAUVIA SPICATA* Rémy.



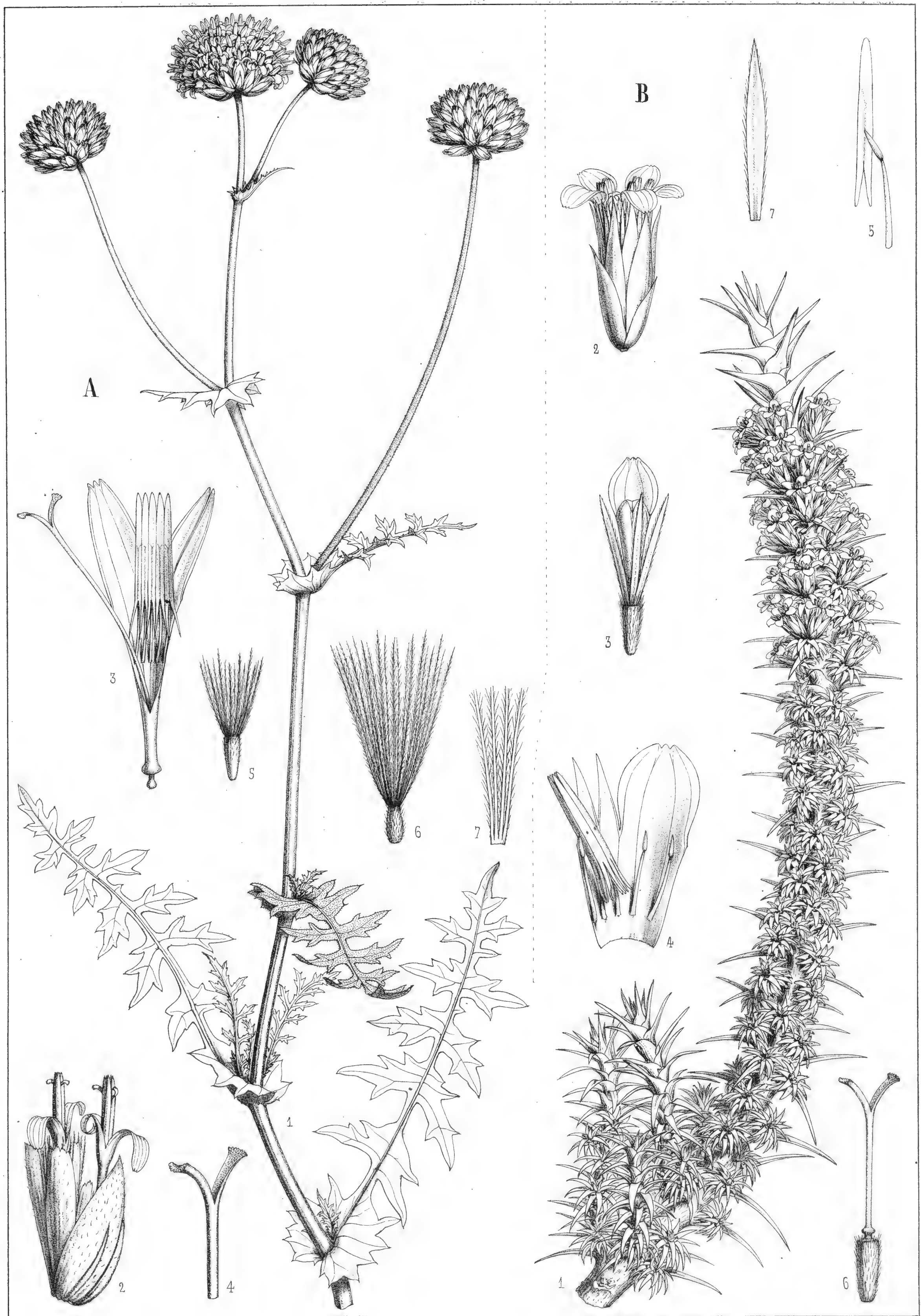
Riocreux. Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie Gény-Gros.

A. NASSAUVIA REMYANA Wedd.

B. CALOPTILIUM LAGASCÆ Hook et Arn.

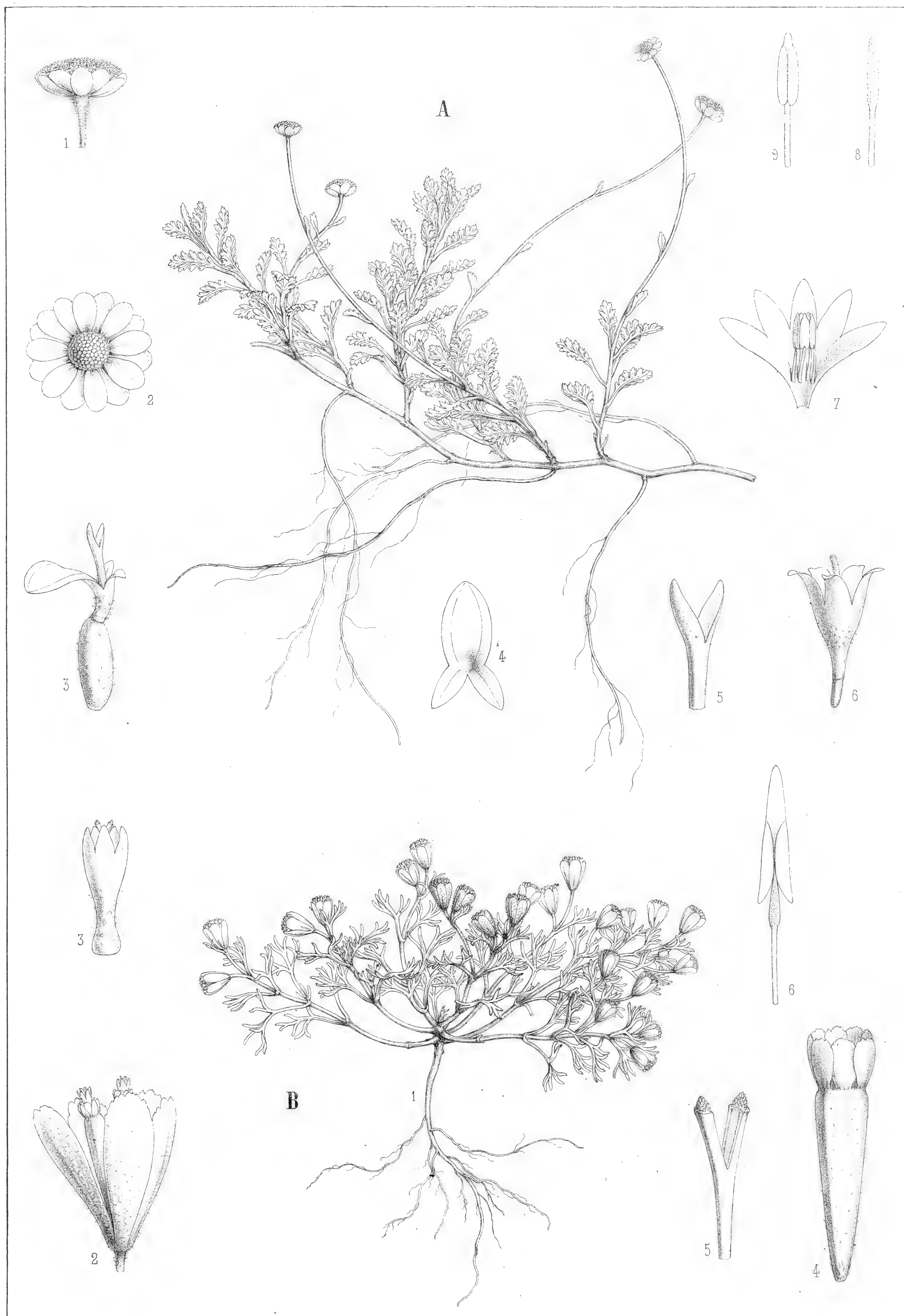


Riocreux Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie, Gény-Gros.

A: POLYACHYRUS VILLOSUS Wedd. B: STRONGYLOMA AXILLARE DC.



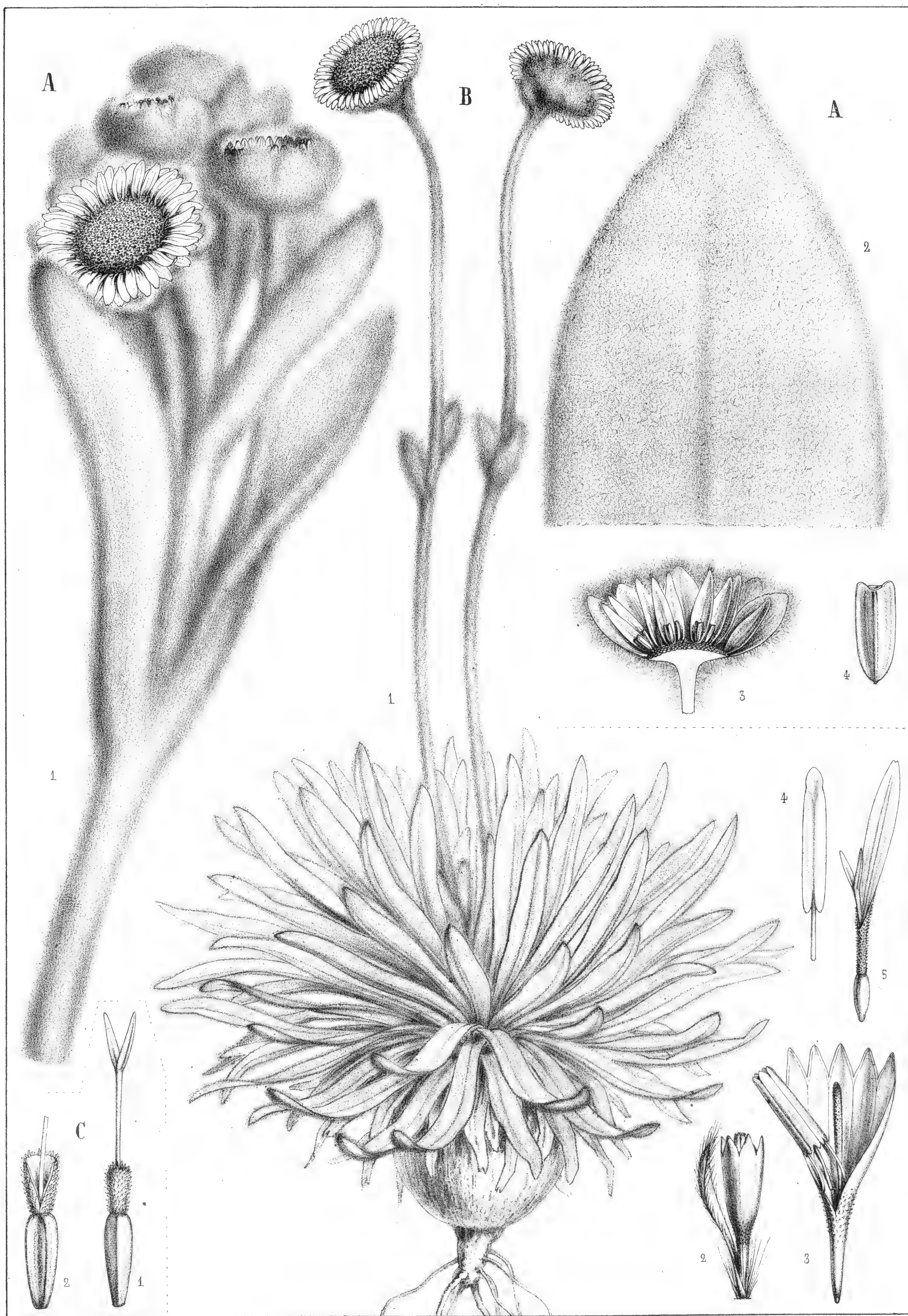
Riocreux, Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie Gény-Gros.

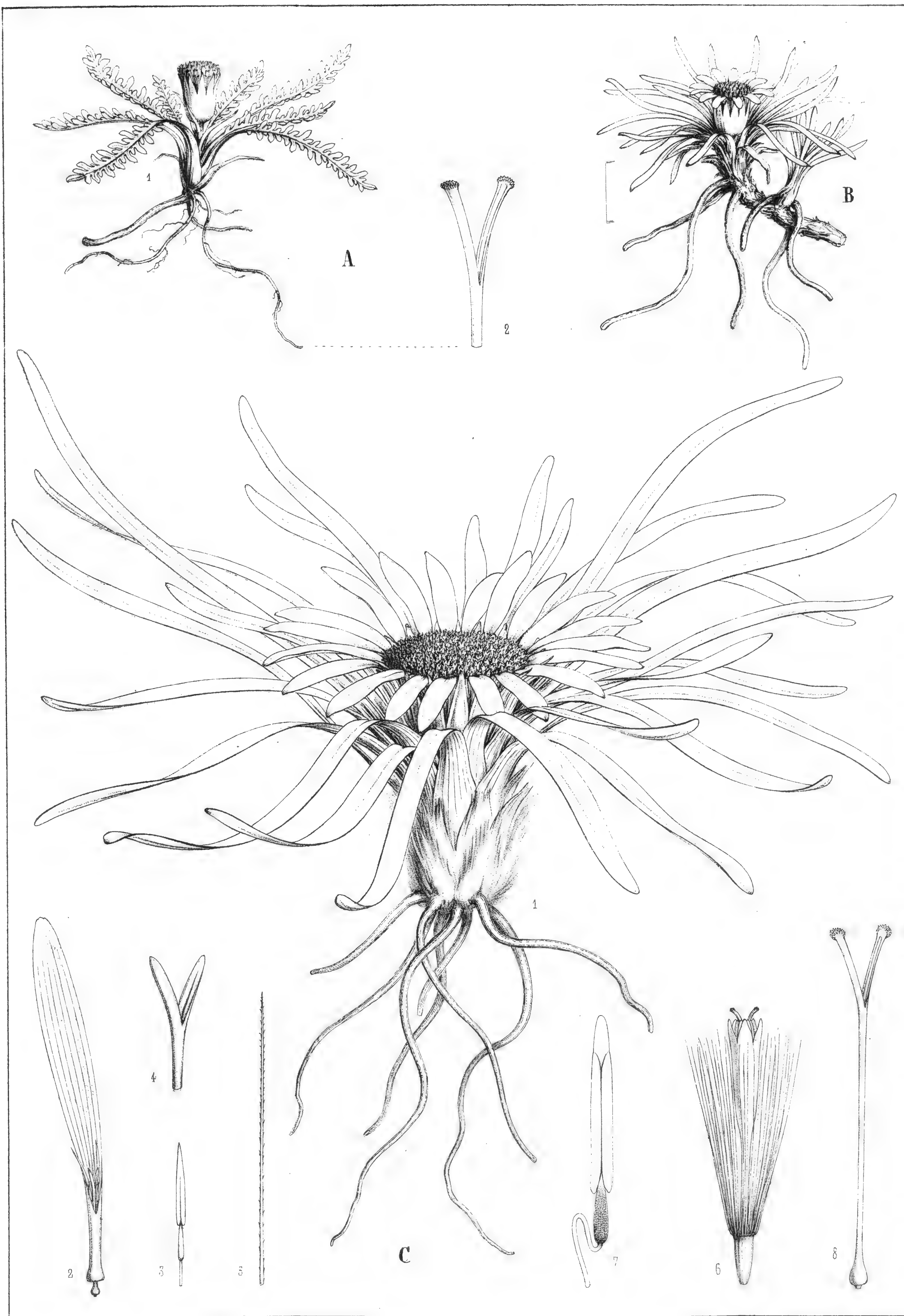
A: *PLAGIOCHEILUS PEDUNCULARIS* D.C.

B: *SCHKUHRIA PUSILLA* Wedd.



A: ESPELETIA GRANDIFLORA H. et B. **B:** E. WEDDELLII Schultz Bip. **C:** E. ARGENTEA H. et B.



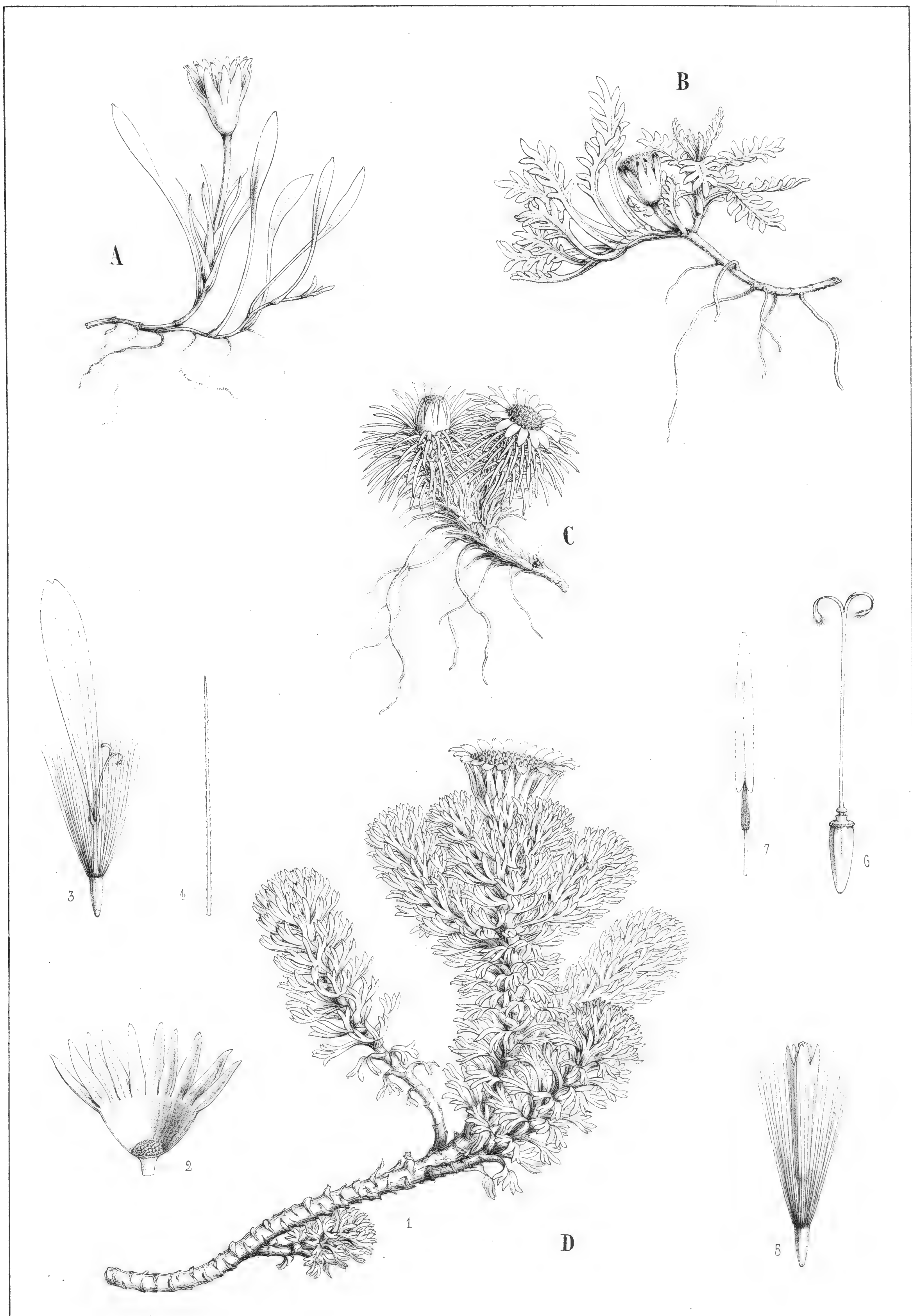


Riocreux. Lith.

P. Bertrand. auteur

Paris Lithographie Gey-Gros.

A: WERNERIA HETEROLOBA Wedd. **B:** W. PYGMÆA Hook et Arn. **C:** W. NUBIGENA H. et B.



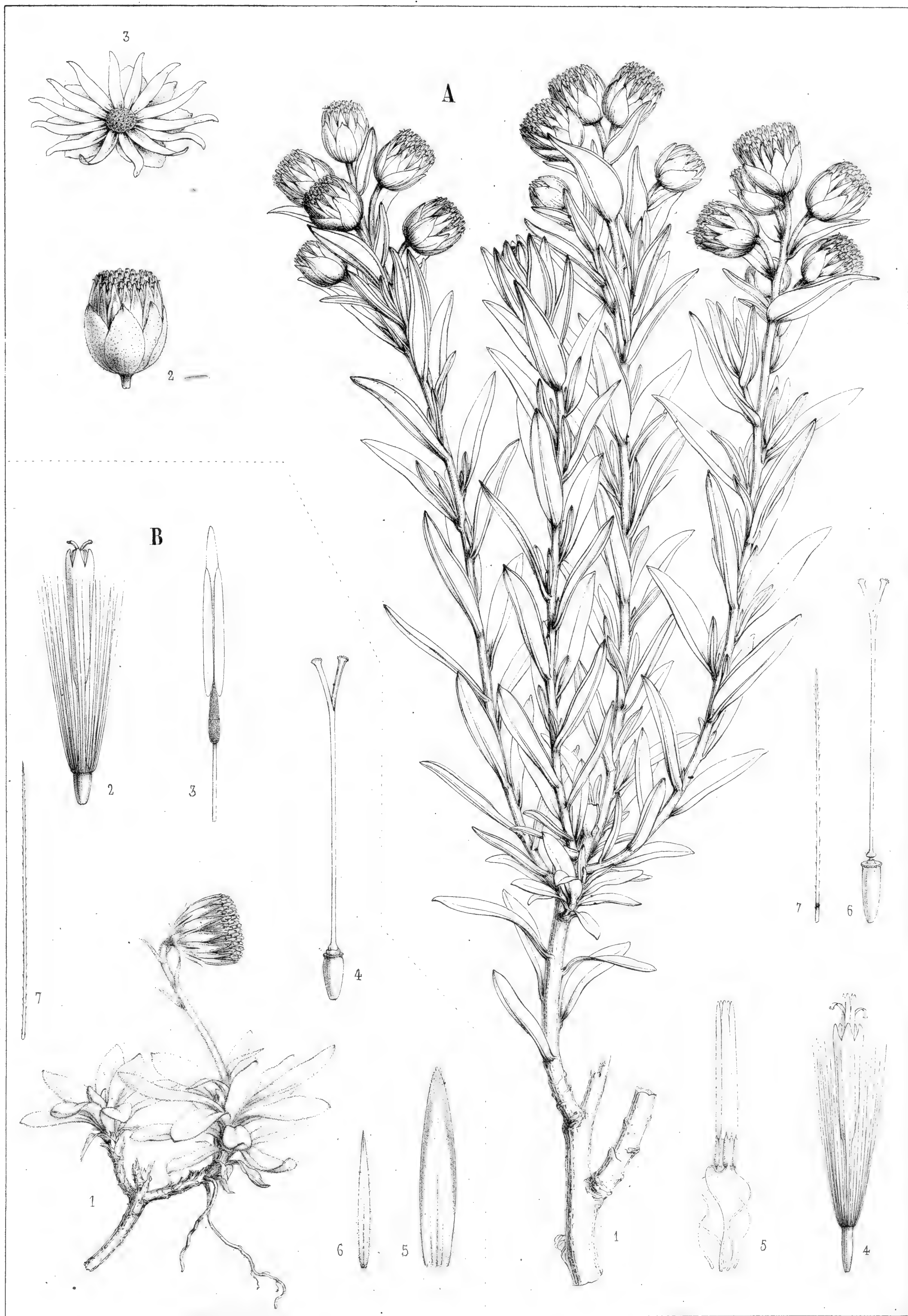
Riocreux Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris, Lithographie, Gény-Gros.

A: WERNERIA SPATHULATA Wedd. **B:** W. SOLIVÆFOLIA Schultz Bip. **C:** W. CÆSPITOSA Wedd.

D: W. DIGITATA Wedd.



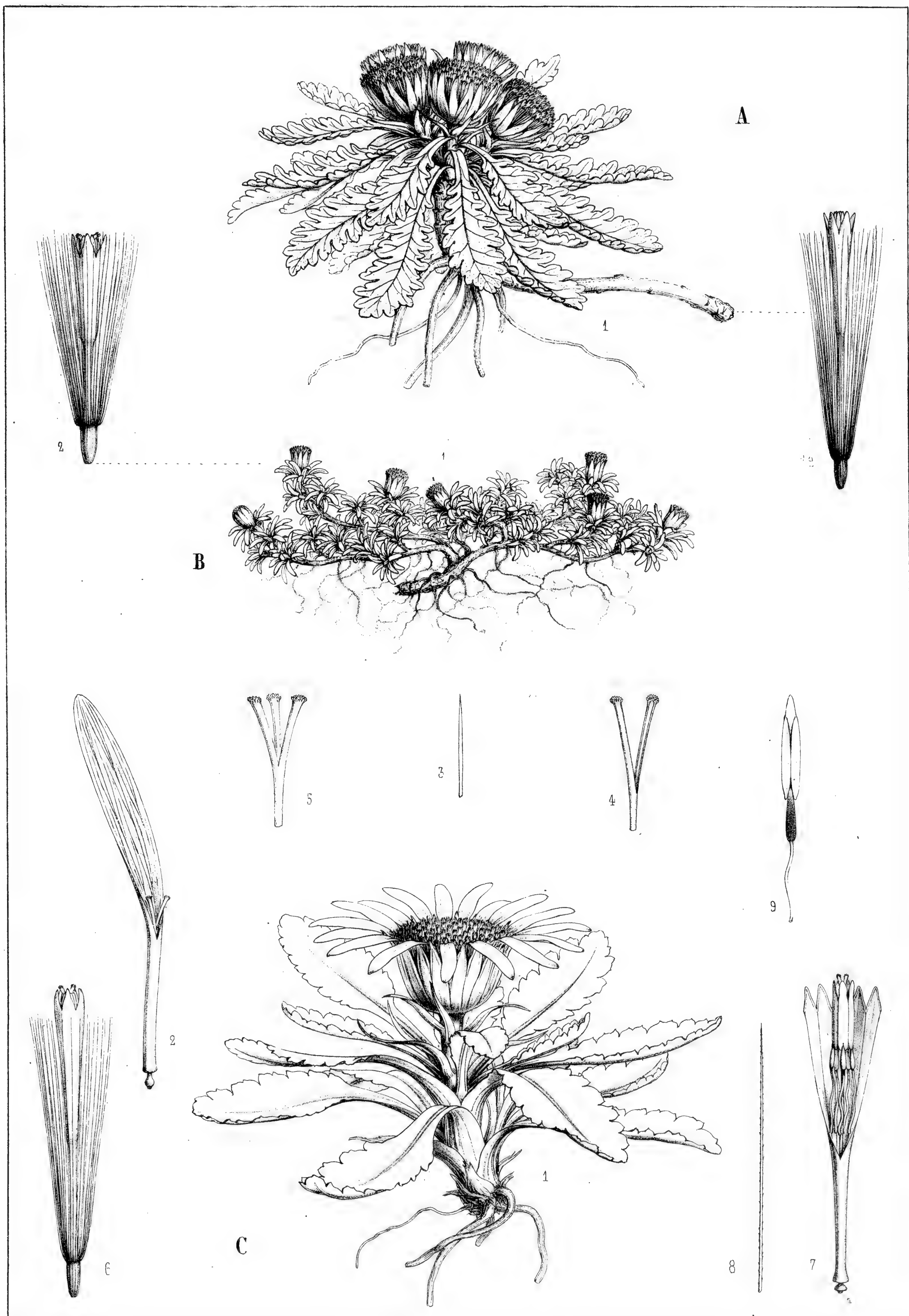
Riocreux. Lith.

P. Bertrand. éditeur.

Paris, Lithographie, Gény-Gros.

A: *SENECIO GLACIALIS* Wedd.

B: *SENECIO MODESTUS* Wedd.

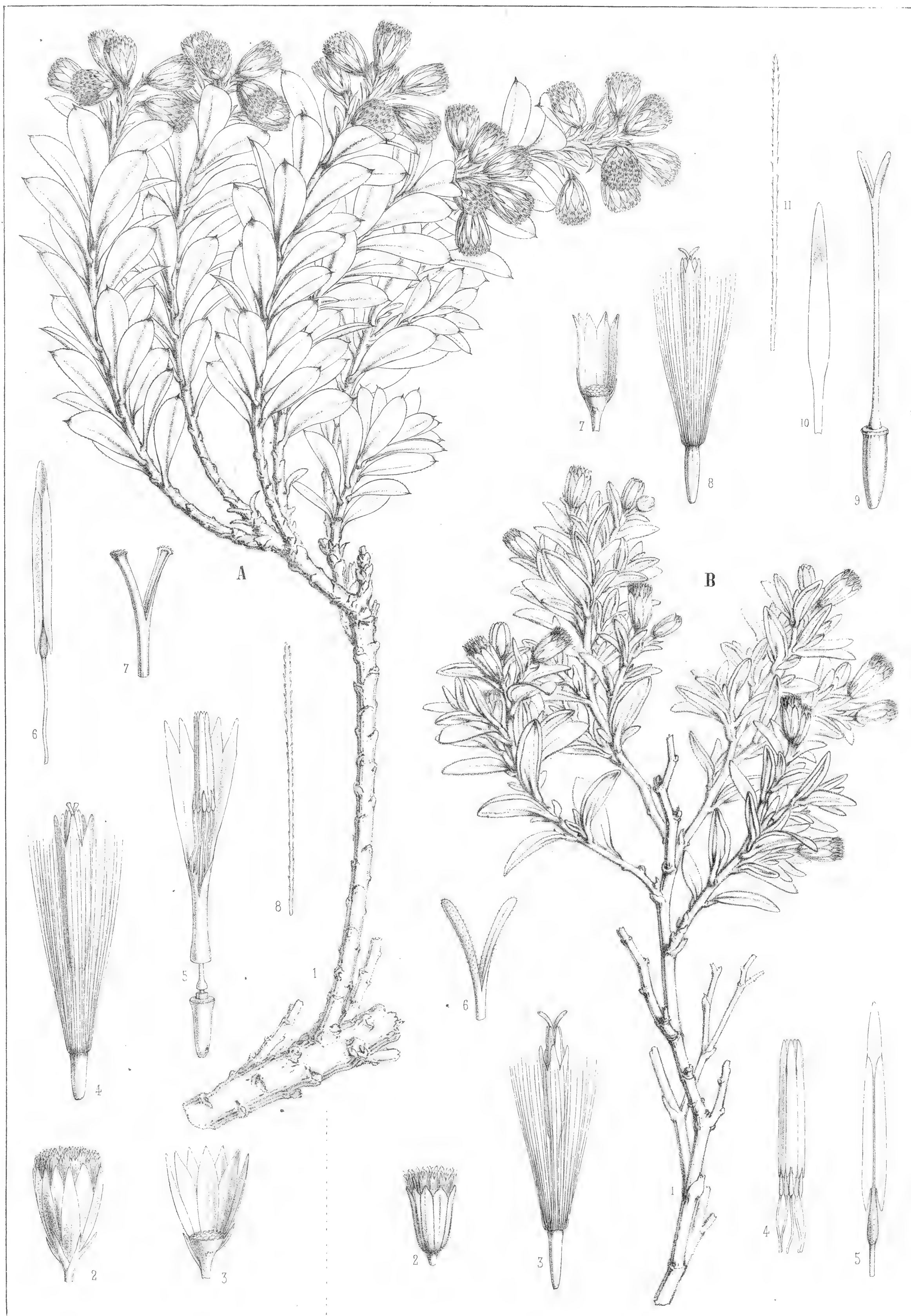


Riocreux Lith.

P. Bertrand éditeur.

Paris, Lithographie Gény-Gros.

A: *SENECIO REPENS* D.C. B: *S HUMILLIMUS* Schultz Bip. C: *S. WERNERIOIDES* Wedd.



Riocreux, Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie Gény-Gros.

A: *SENECIO VACCINIODES* Schultz Bip.

B: *S. JODOPAPPUS* Schultz Bip.

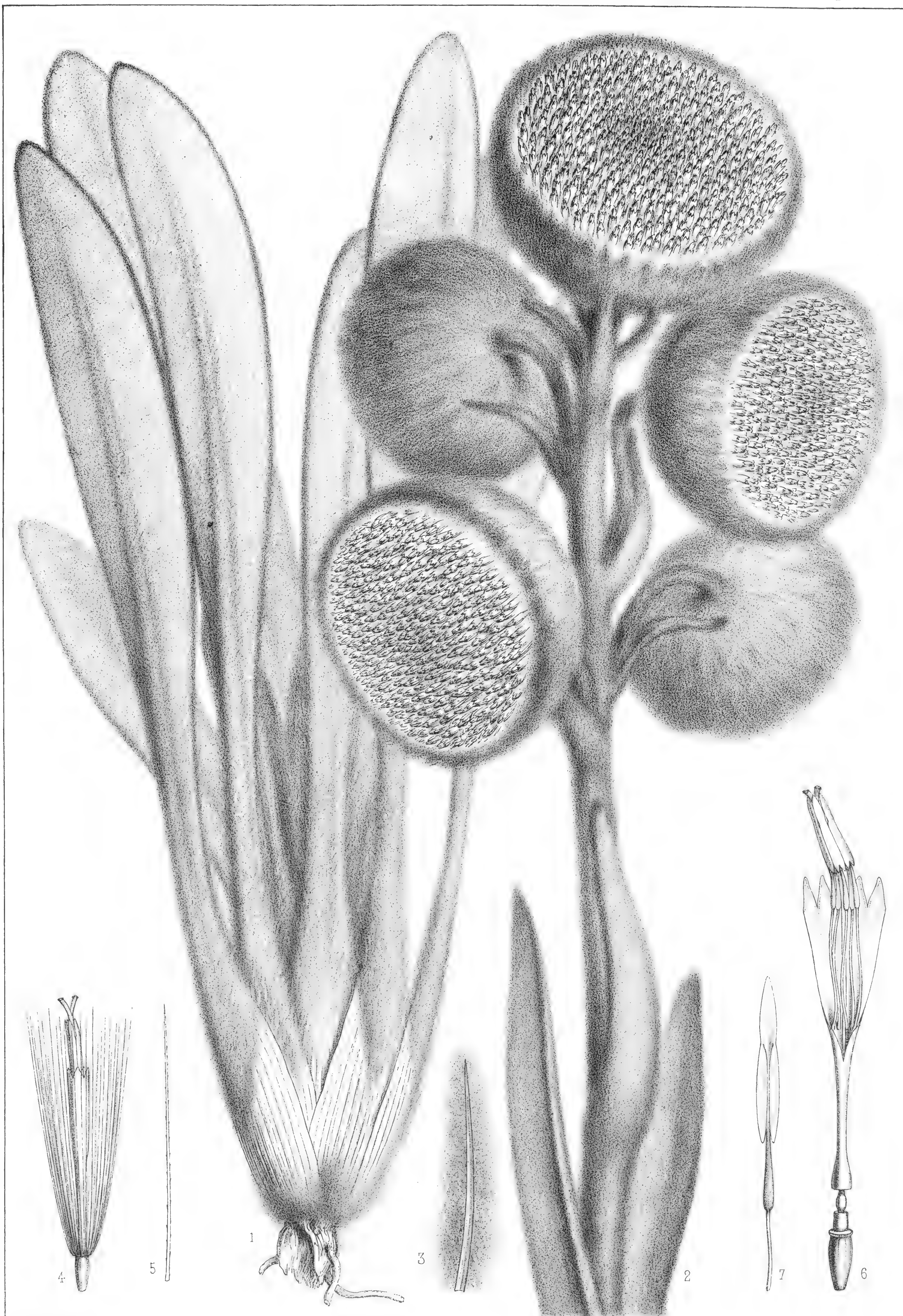


Riocreux Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie Gény-Gros.

GYNOXYS BACCHAROIDES H.B.K.

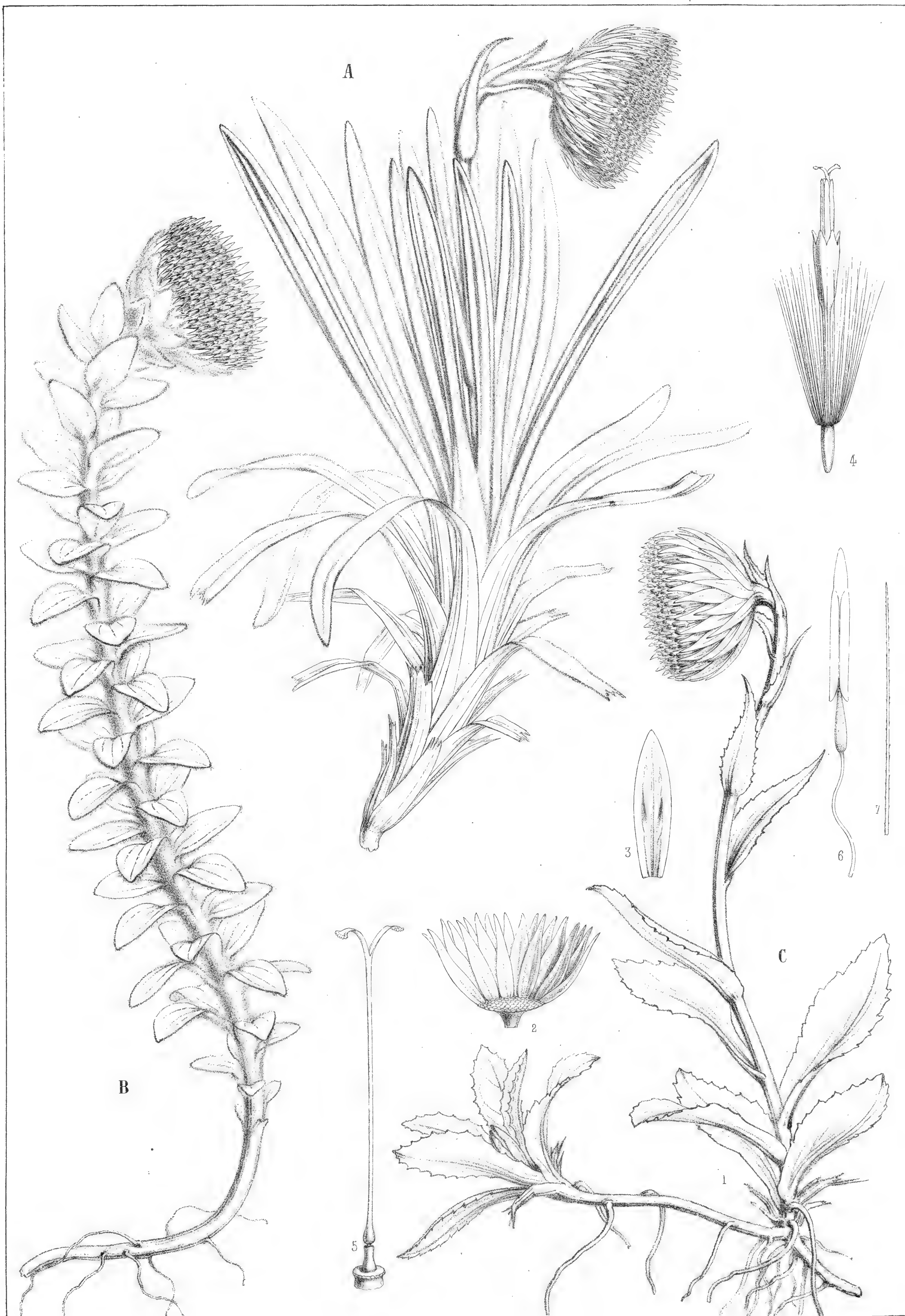


P. Boiss. Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris. Lithographie Gény-Gros.

CULCITIUM CANESCENS Humb et Bonpl.

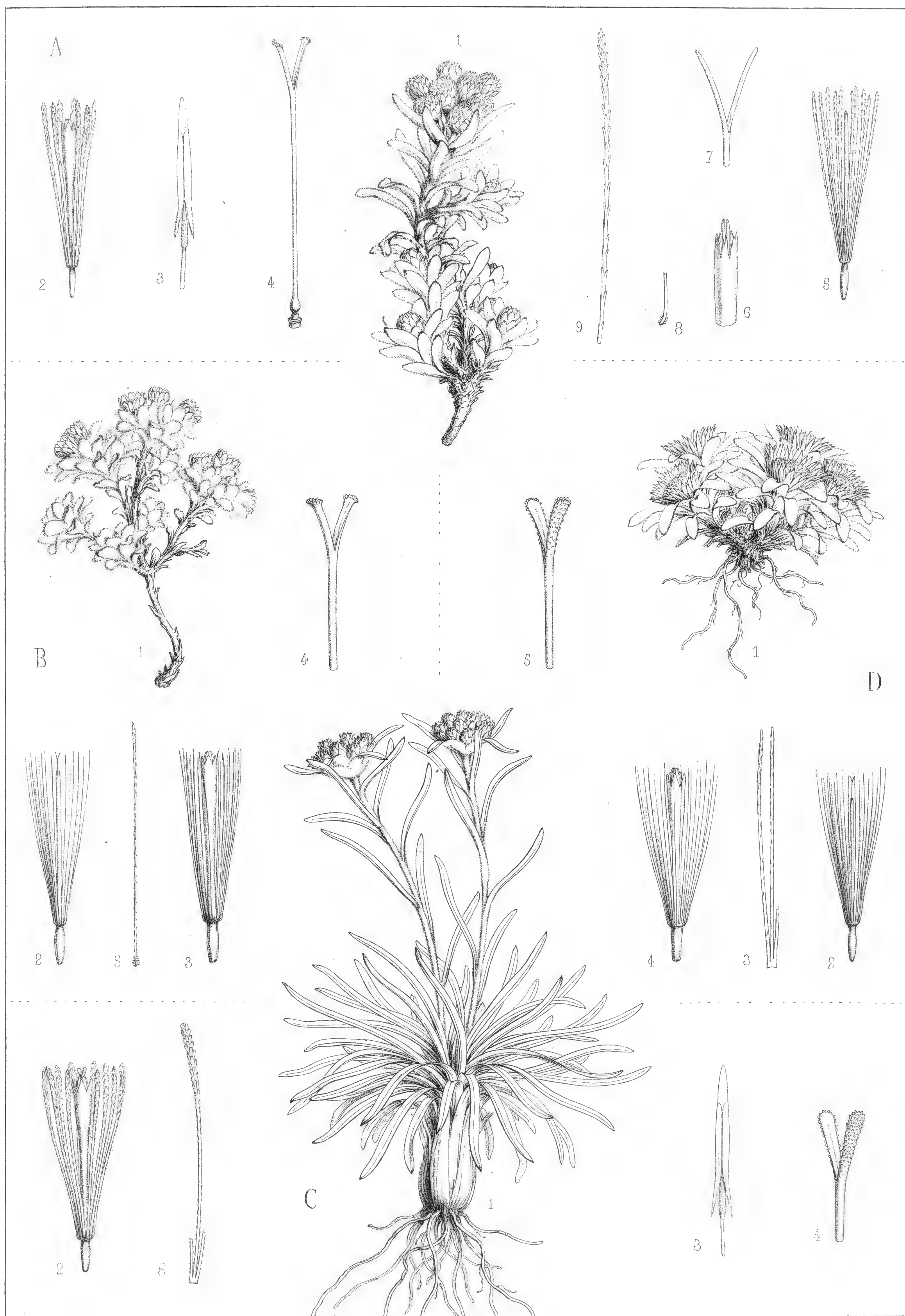


Riocreux Lith.

P. Bertrand, éditeur.

Paris, Lithographie Gény-Gros.

A: *CULCITIUM NIVALE* H.B.K. **B:** *C. REFLEXUM* H.B.K. **C:** *C. SERRATIFOLIUM* Meyen et Wlprs.



Riocreux Lith.

F. Bertrana, Lateur.

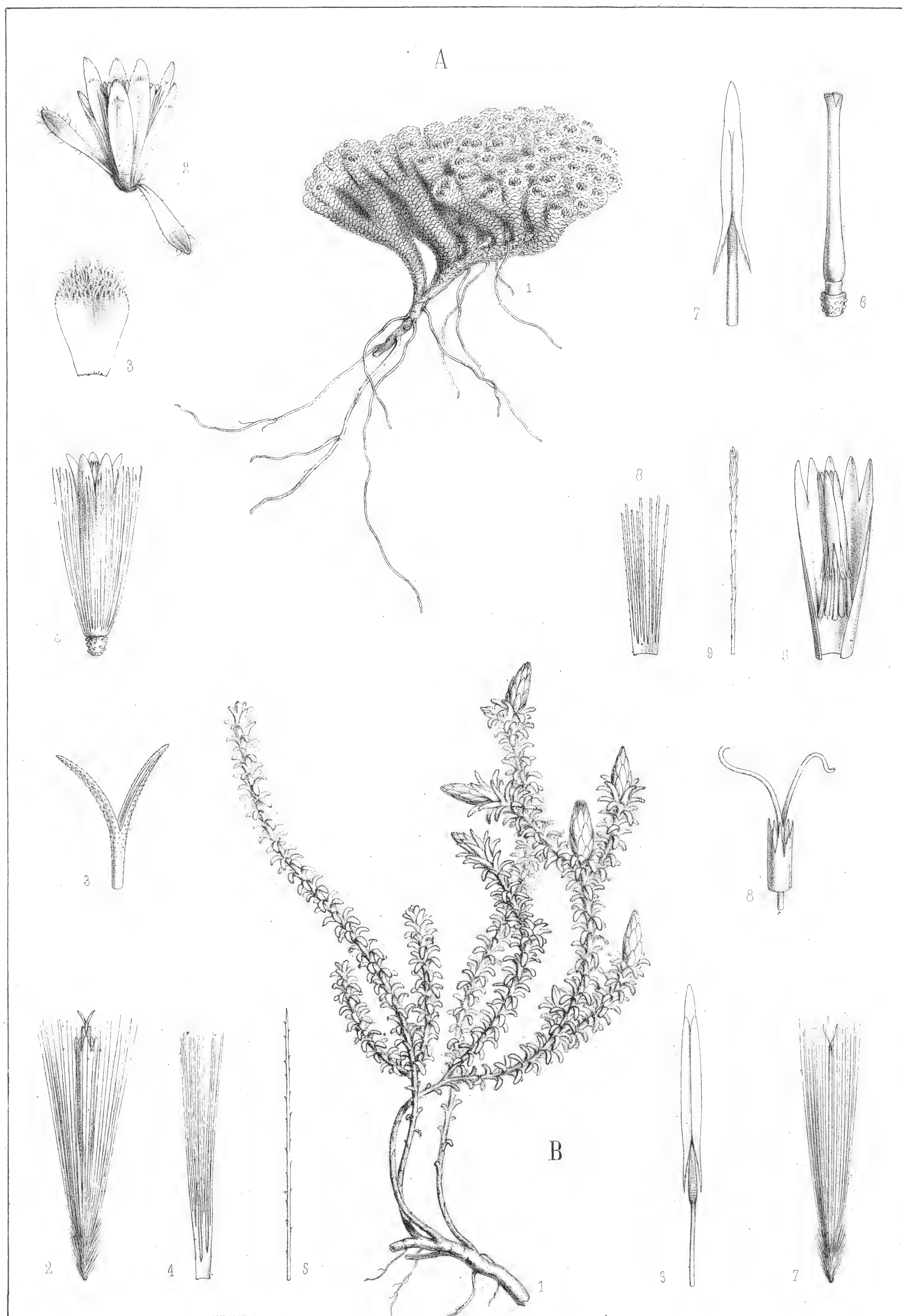
Paris Lithographie Geny Gros.

A. GNAPHALIUM FRIGIDUM Wedd.

B. G. LACTEUM Meyen et Wiprs.

C. ANTENNARIA LINEARIFOLIA Wedd.

D. MEROPE KUNTHIANA Wedd.



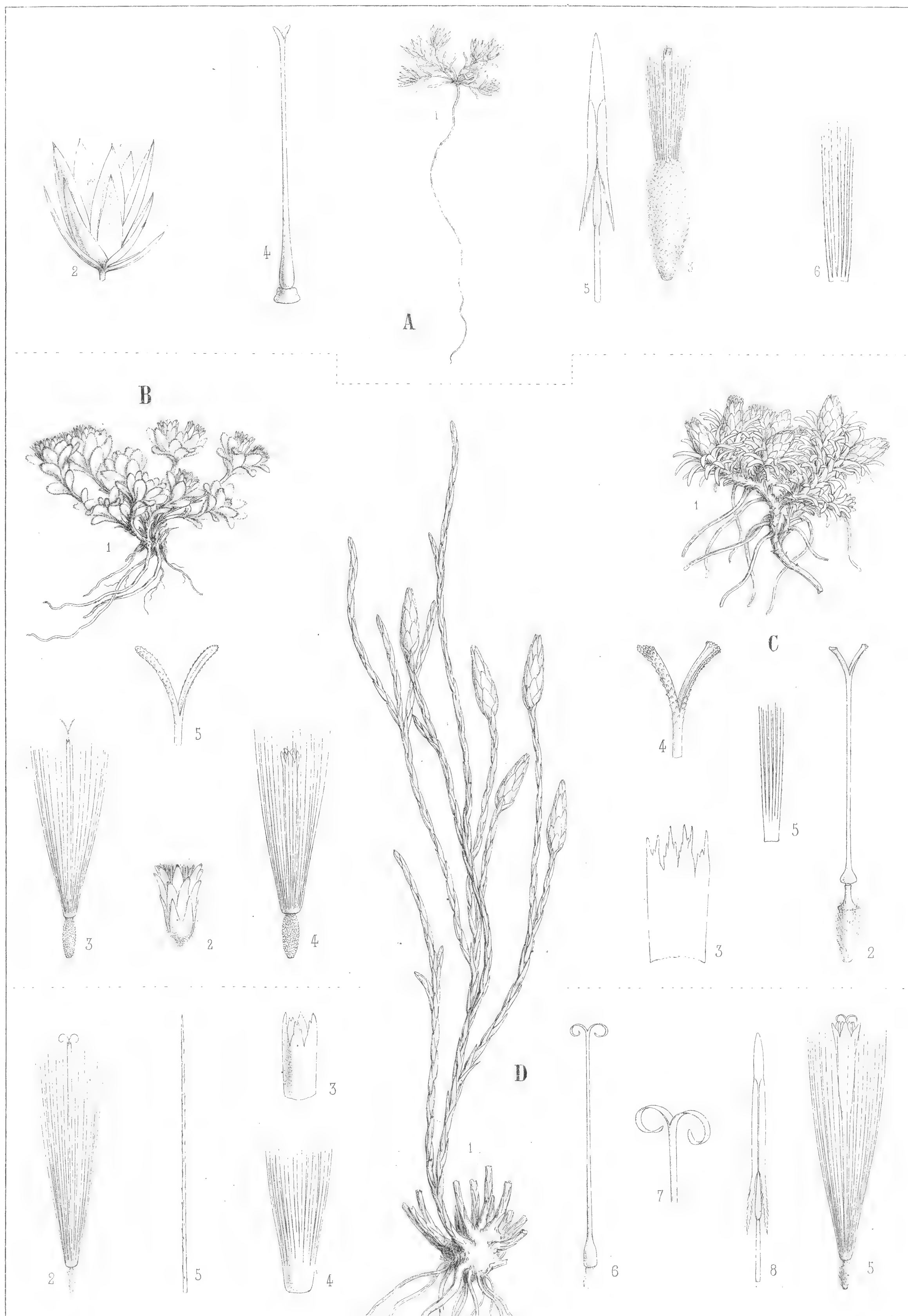
Riocreux Lith.

Bertrand Editeur

Lithographie Geny Grès, Paris

A. MEROPE ARETIOIDES Wedd.

B. LUCILIA RECURVA Wedd.

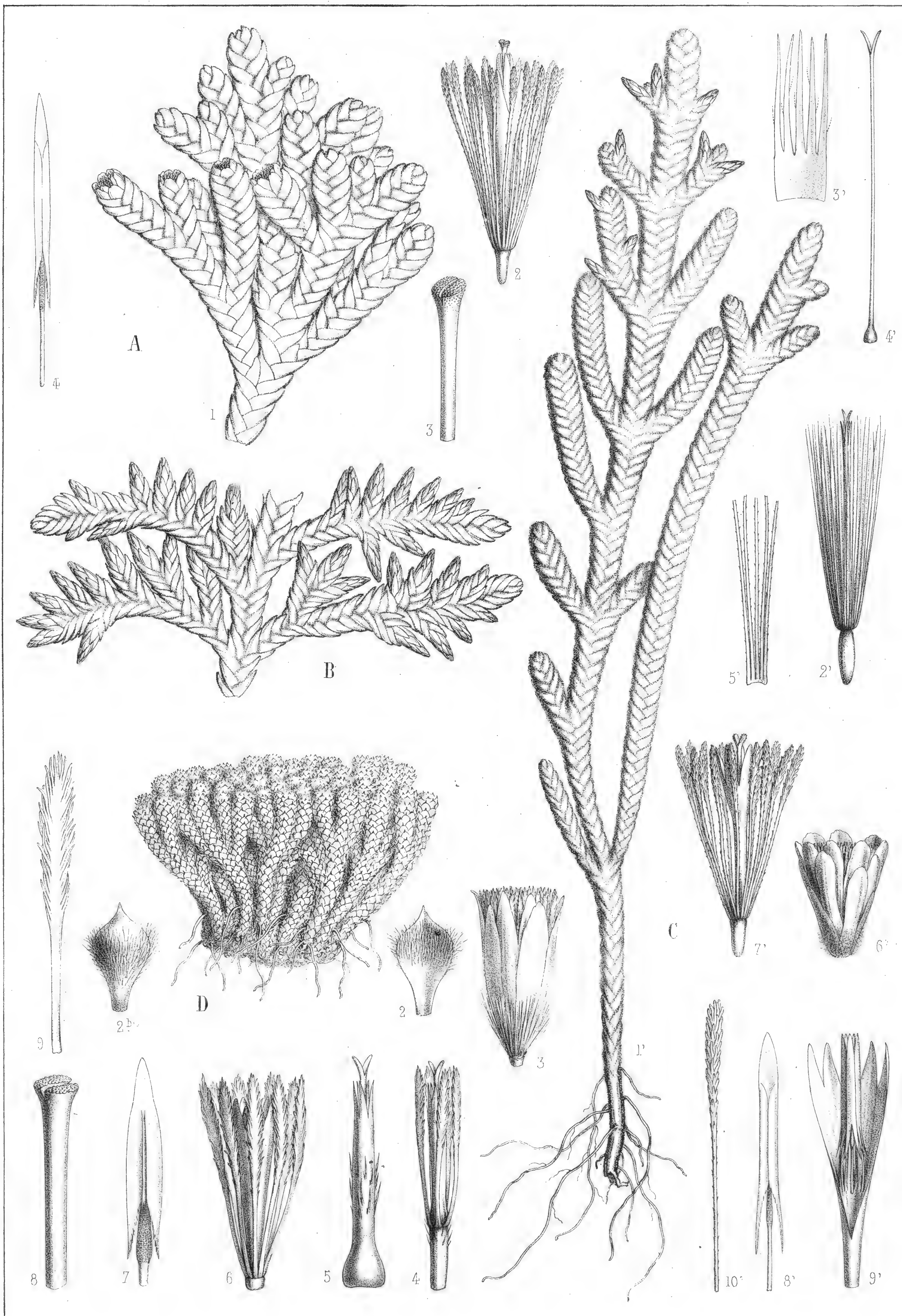


Riocreux, Lith.

P. Bertrand, éditeur

Paris. Lithographie Gény-Gros.

A: LUCILIA PERPUSILLA Wedd. **B:** L. PIPTOLEPIS Wedd. **C:** L. CONOIDEA Wedd.
D: L. FLAGELLIFORMIS Wedd

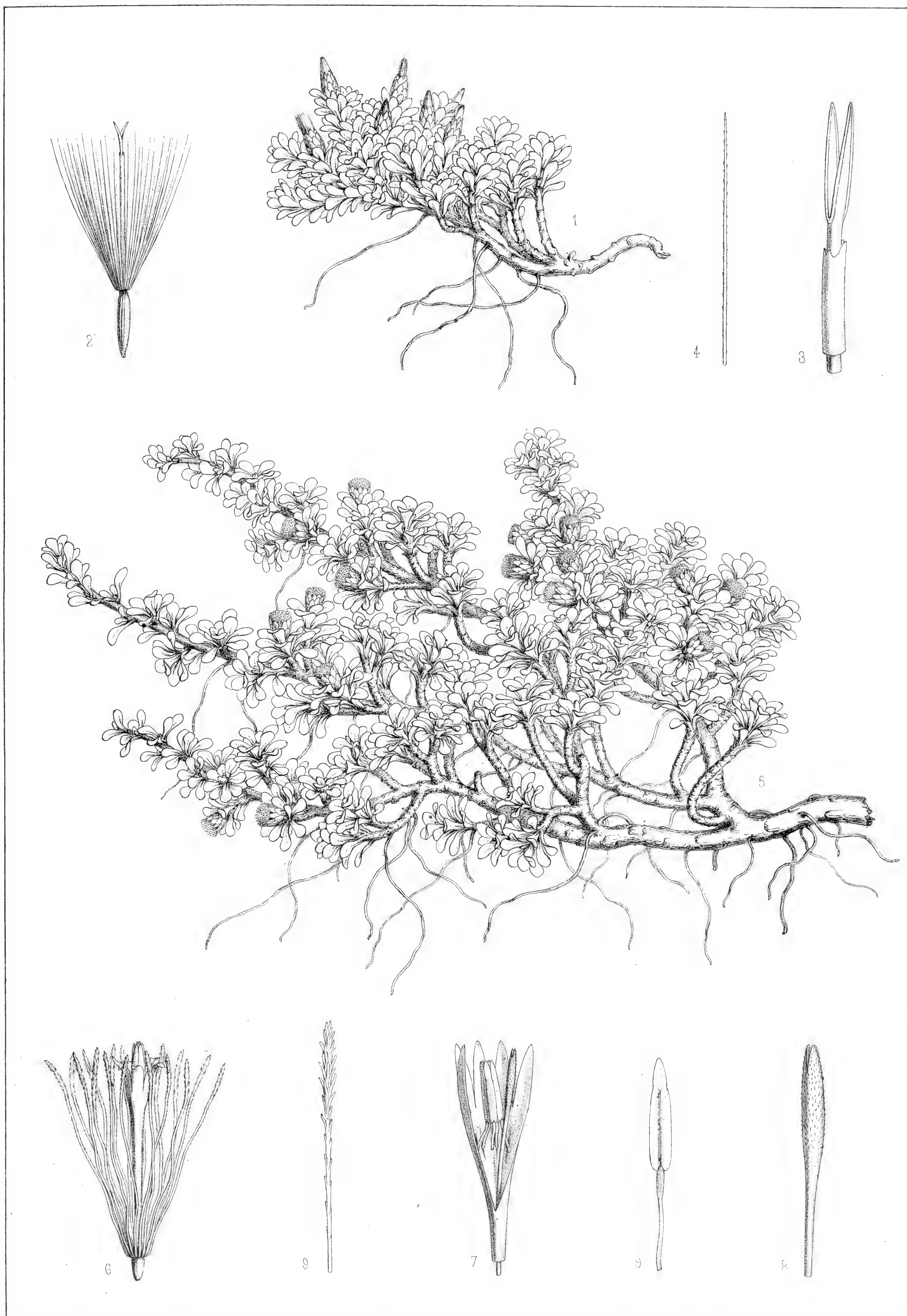


Riocreux lith.

Bertrand, Éditeur.

Lithographie Gény Gros. Paris.

A: LORICARIA FERRUGINEA Wedd. B: L. STENOPHYLLA Wedd. C: L. GRAVEOLENS Wedd.
D: MAJA COMPACTA Wedd.

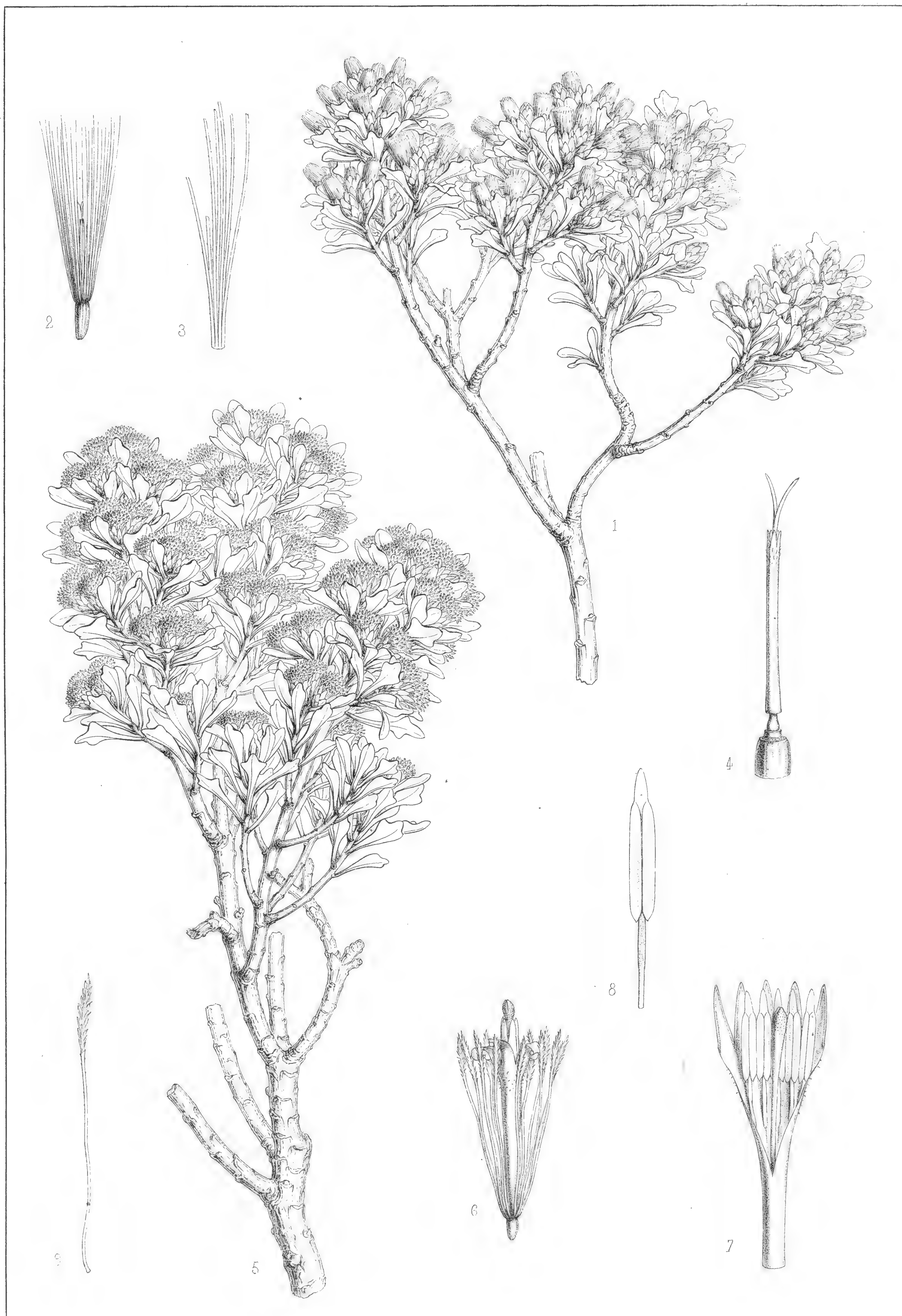


Riocreux Lith.

P. Bertrand Editeur

Lithographie Gény Gros, Paris.

BACCHARIS ALPINA H.B.K.

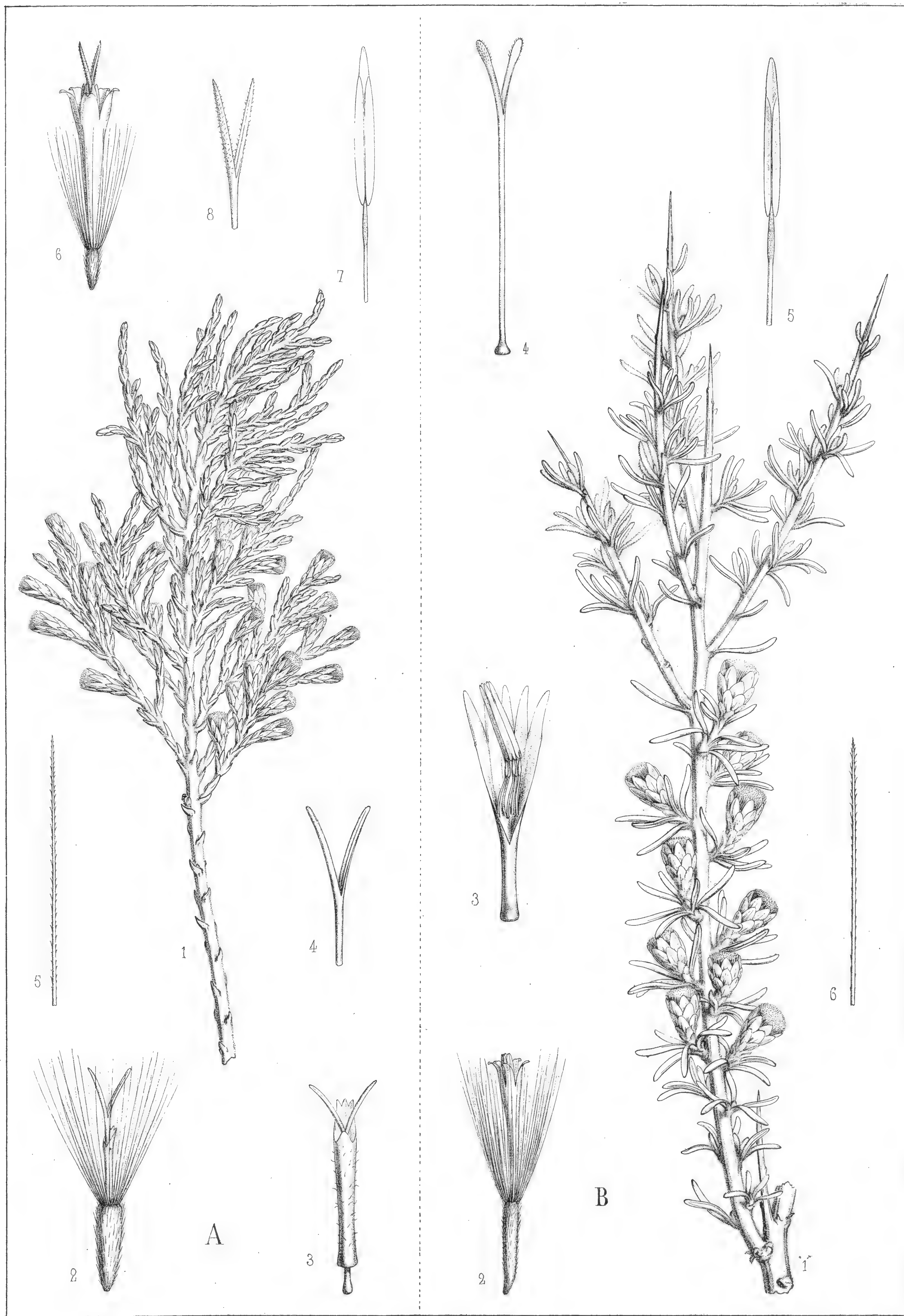


Riocreux Lith.

Bertrand Editeur.

Paris Lithographie Geny Gros.

BACCHARIS INCARUM Wedd.



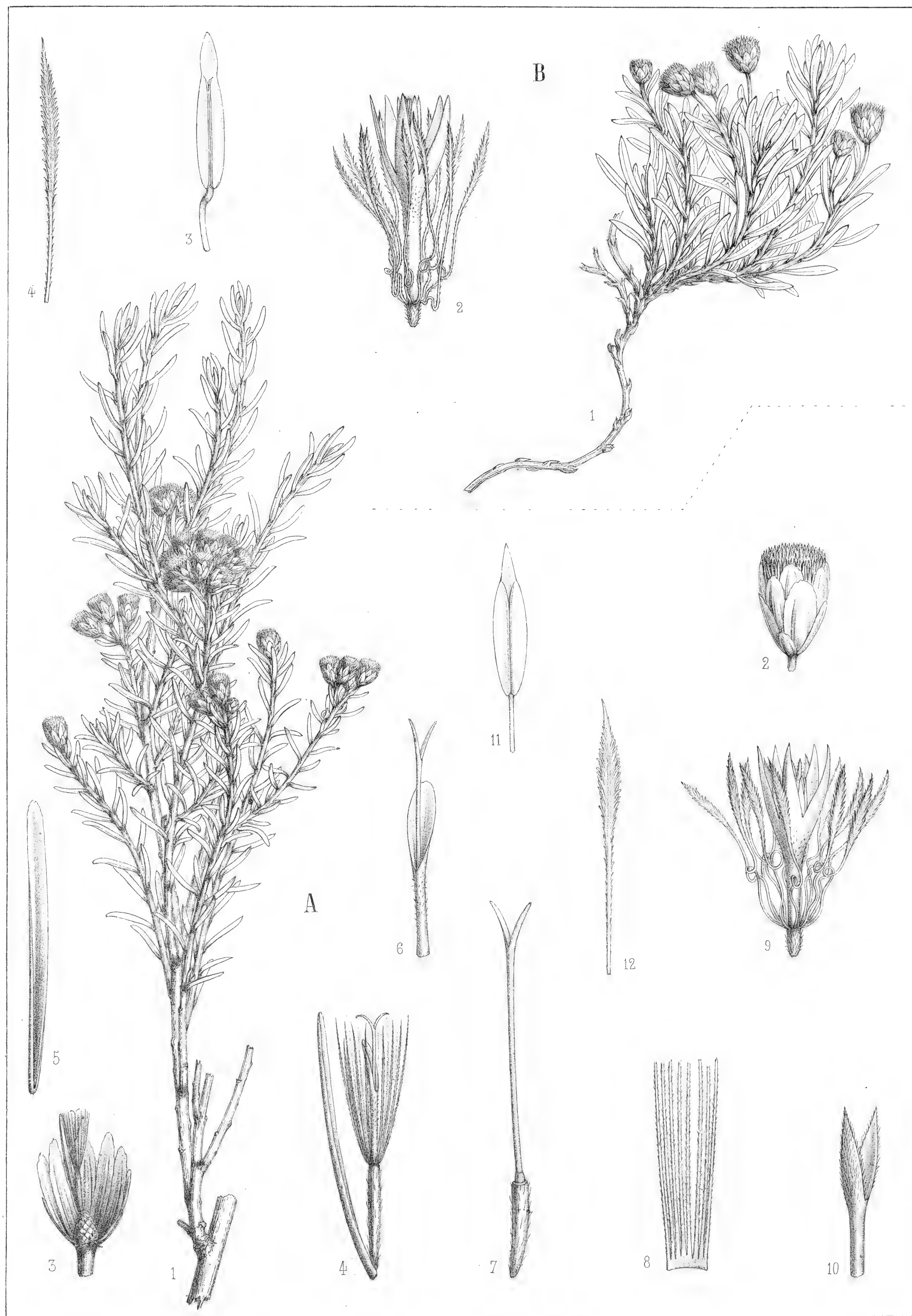
Riocreux Lith.

P. Bertrand éditeur.

Paris, Lithographie Cerny Gros.

A. DOLICHOGYNE LEPIDOPHYLLA Wedd.

B. D. ARMATA Wedd.

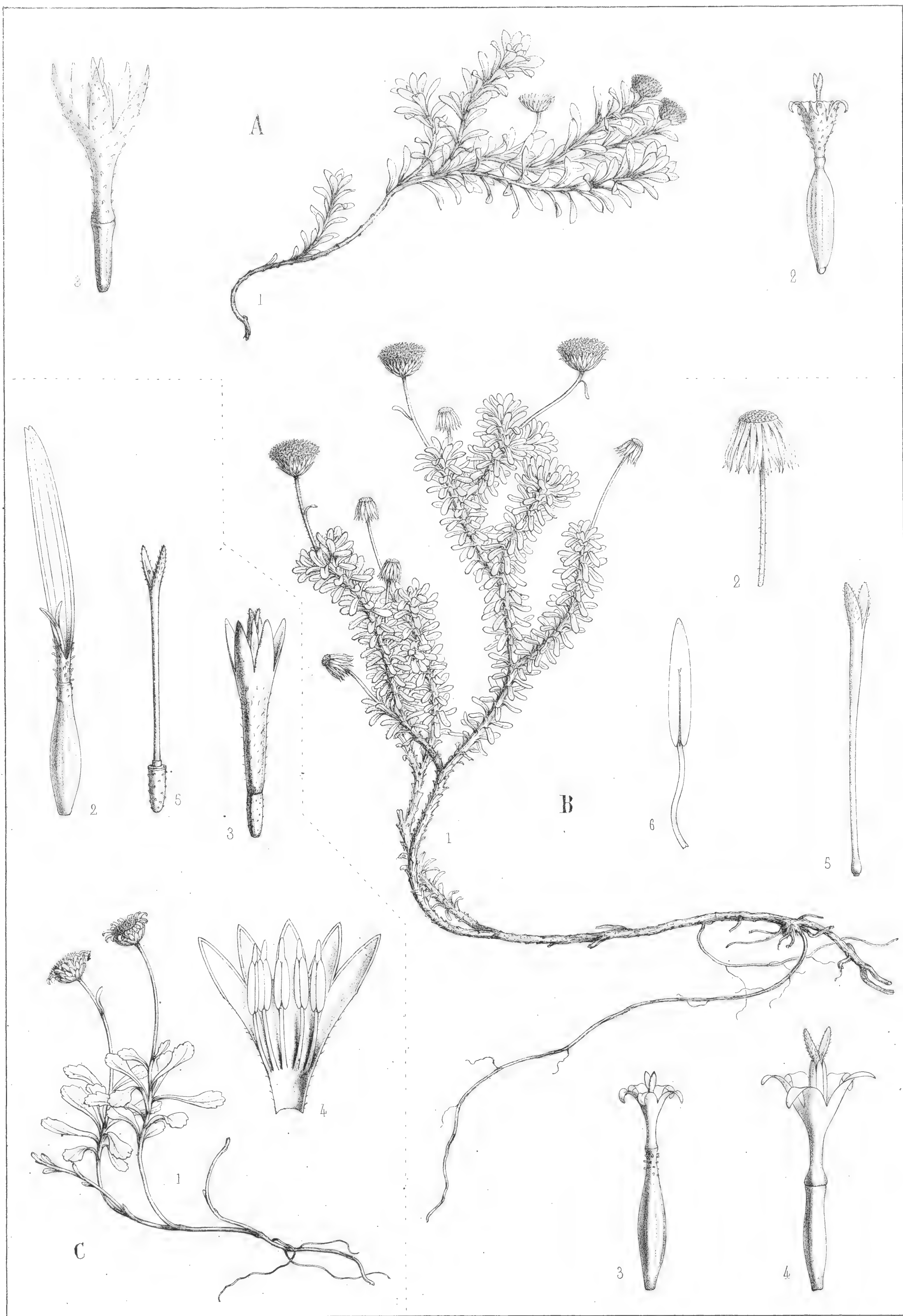


Riocreux lith.

Bertrand, Éditeur.

Lithographie Gény Gros, Paris.

A. HETEROThALAMUS BOLIVIENSIS Wedd. B. H. NIVALIS Wedd.



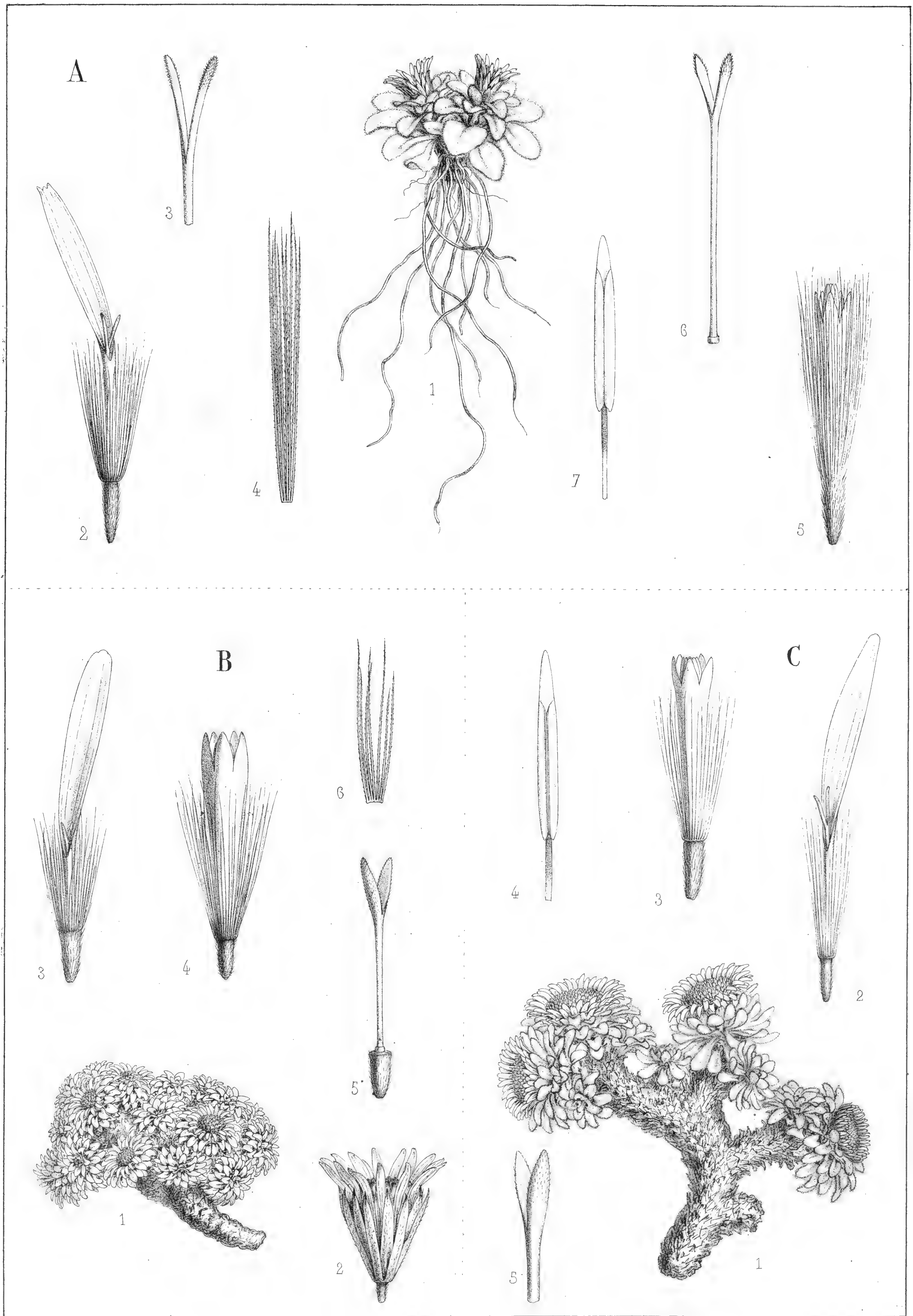
Riocreux Lith.

P. Bertrand Editeur

Lithographie Geny Gros. Paris

A. *LÆSTADIA MUSCICOLA* Wedd. B. *L. RUPESTRIS* Benth.

C. *LAGENOPHORA COMMERSONII* Cass.



Riocreux Lith.

P. Bertrand Editeur

Lithographie Geny Gros Paris

A. ASTER ACAULIS Wedd.

B. ERIGERON PULVINATUS Wedd.

C. E. ROSULATUM Wedd.



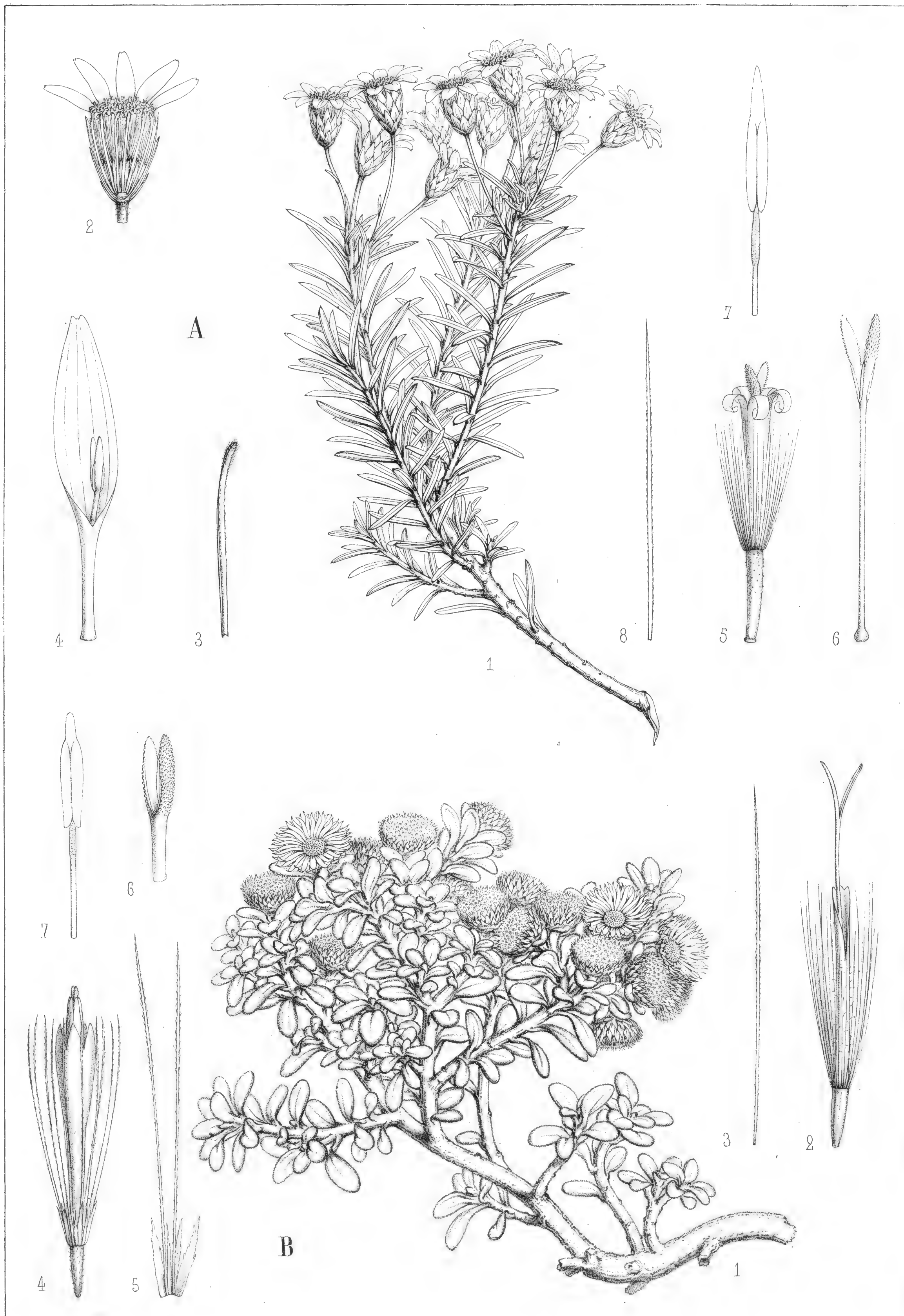
Riocreux Lith.

P. Bertrand Editeur

Lithographie Geny Gros, Paris.

A. ERIGERON PELLITUM Wedd.

B. E. HIERACIODES Wedd.

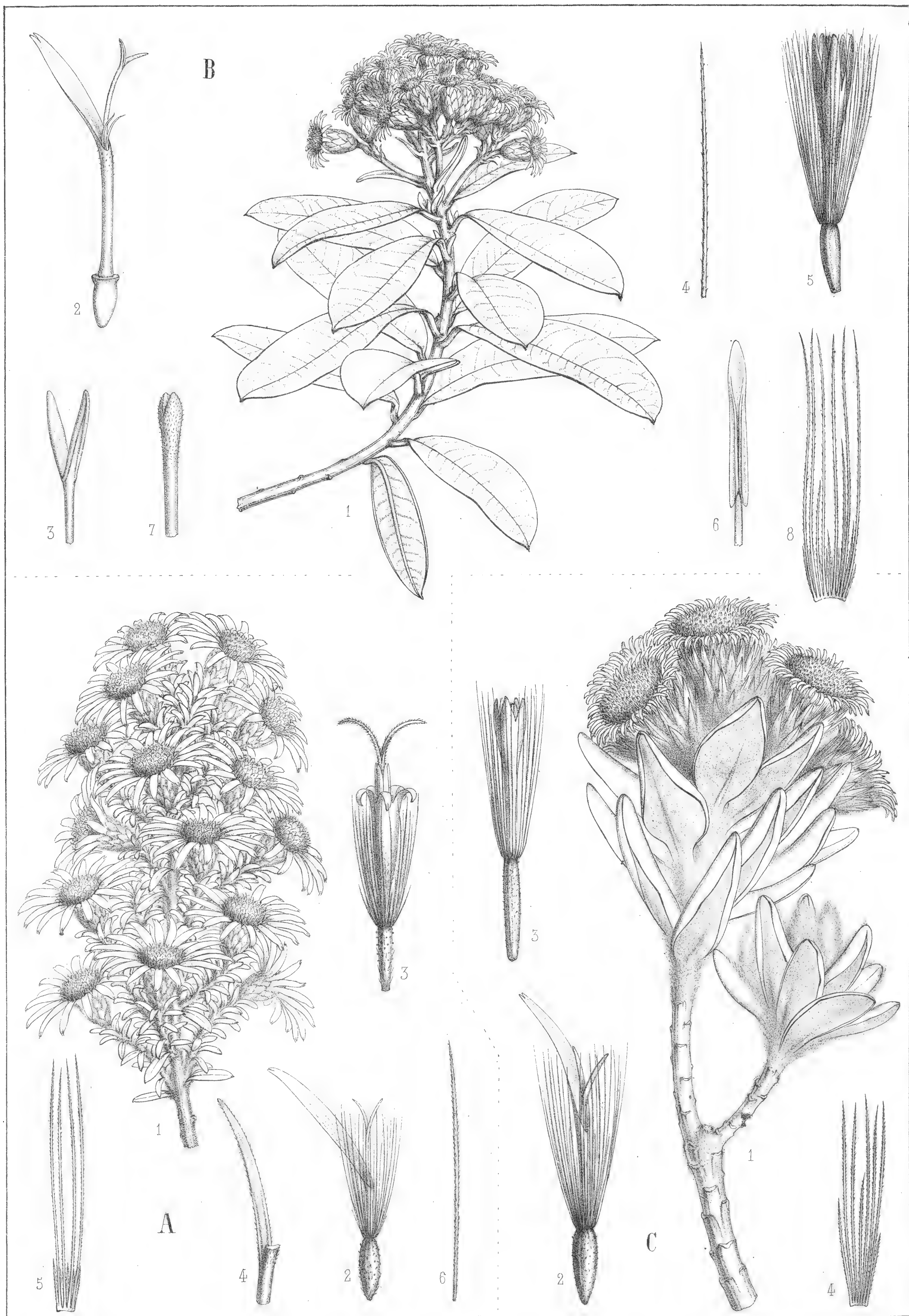


Riocreux Lith.

P. Bertrand Editeur.

Paris, Lithographie Geny Gros.

A. *CHILIOTRICHUM ROSMARINIFOLIUM* Less. **B.** *DIPLOSTEPHIUM ANACTINOTUM* Wedd.



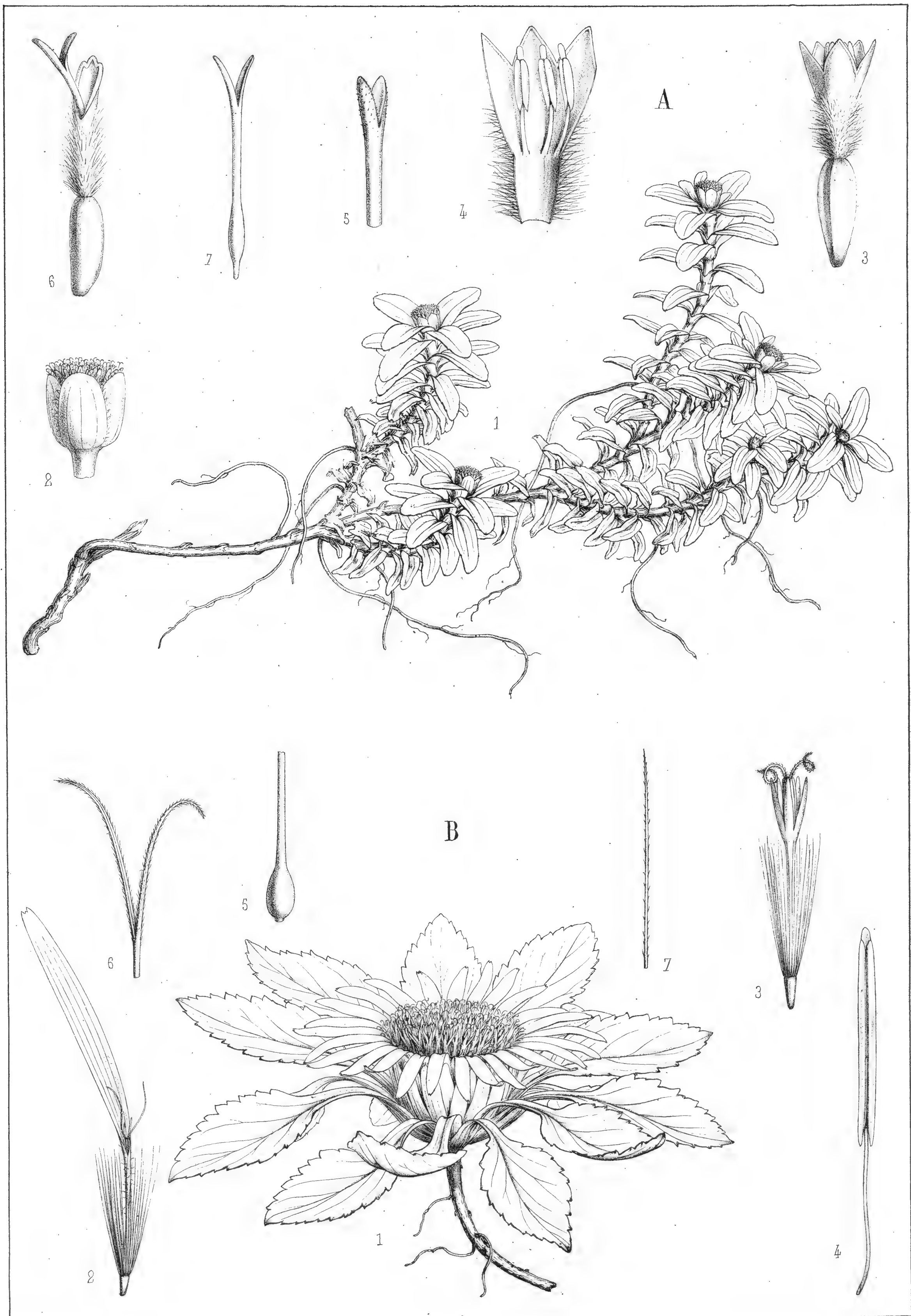
Riocreux lith.

Bertrand Editeur.

Lithographie Gény Gros. Paris.

A: DIPLOSTEPHIUM LAVANDULIFOLIUM H.B.K. B: D. FLORIBUNDUM Wedd.

C: D. ERIOPHORUM Wedd.



Riocreux Lith.

P. Bertrand Editeur.

Lithographie Gemy Gros Paris.

A: APHANACTIS JAMESONIANA Wedd.

B: PARANEPHELIUS OVATUS Asa Gr.

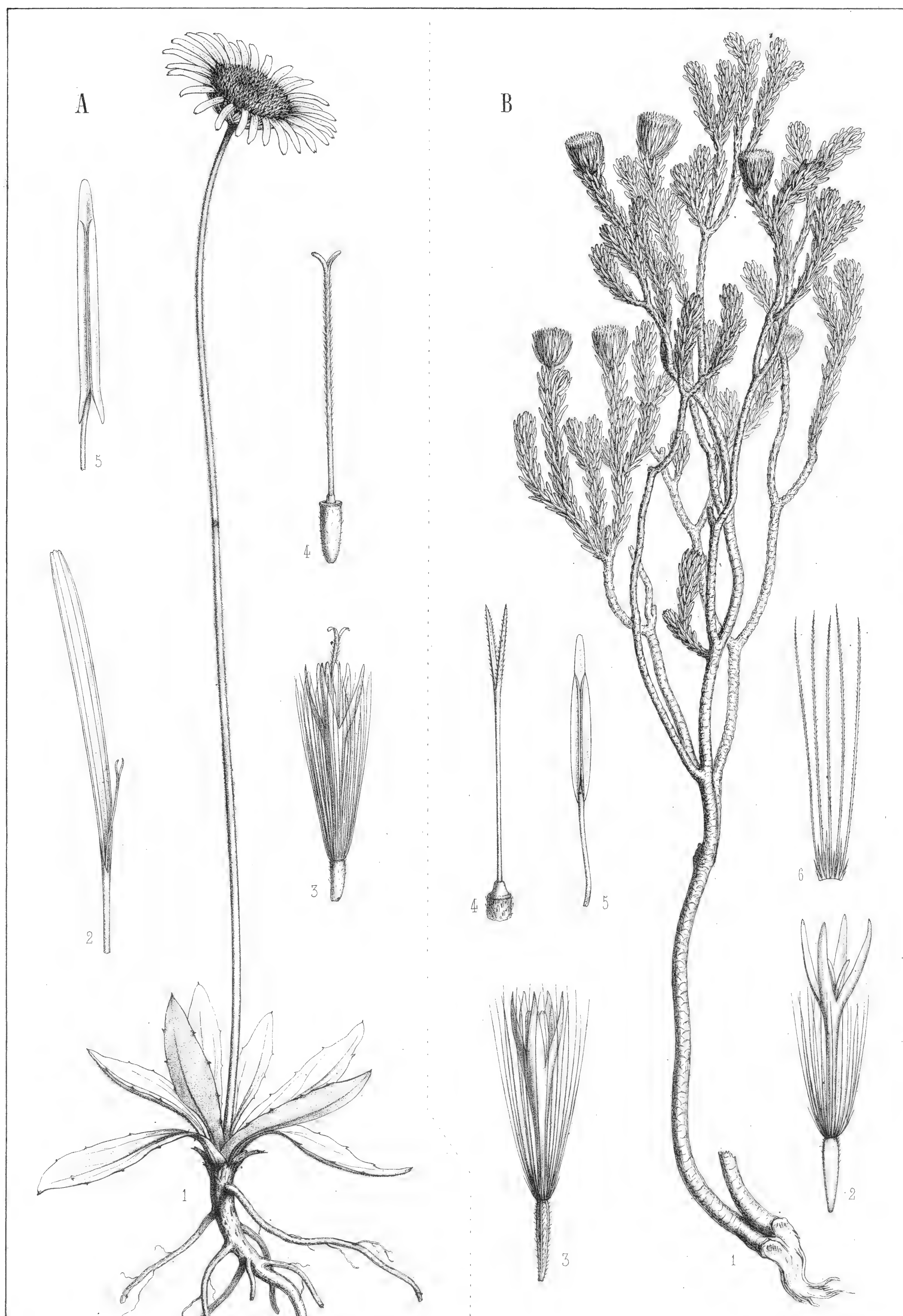


Riboureaux Lith.

P. Bertrand Editeur

Paris Lithographie Geny Gros

HAPLOPAPPUS DIPLOPAPPUS Remy.



Riocreux lith.

Bertrand Éditeur.

Lithographie Geny Gros. Paris.

A : CHRYSACTINIUM ACAULE Wedd. B : HINTERHUBERA ERICOIDES Wedd.



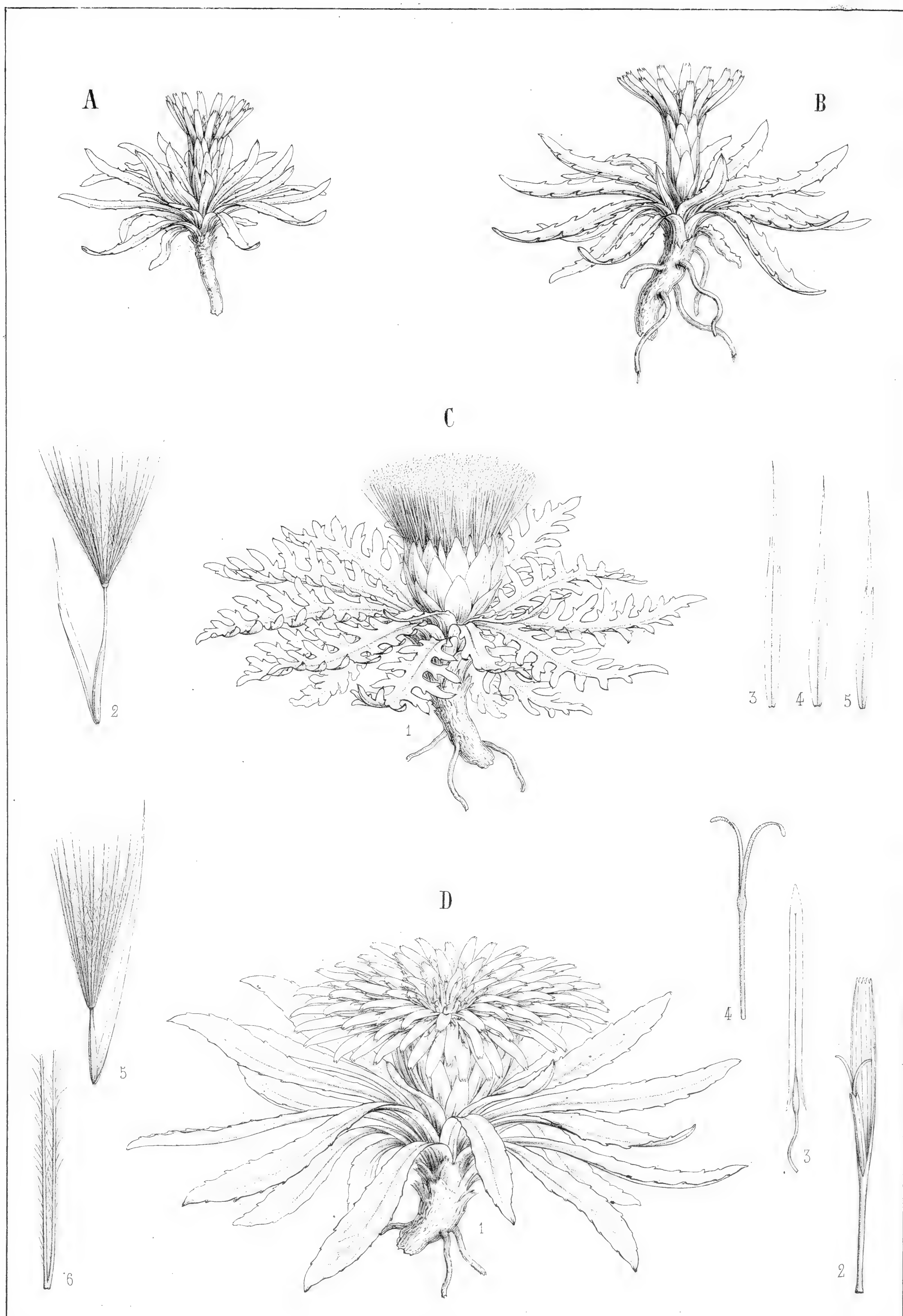
Riocreux lith.

Bertrand Éditeur.

Lithographie Gény Gros. Paris.

A : EUPATORIUM GAYANUM Wedd.

B : E. SCOPULORUM Wedd.



Riocreux lith.

Bertrand Editeur.

Lithographie Gény Gros. Paris.

A: *ACHYROPHORUS STENOCEPHALUS* Asa Gray. **B:** *A. TARAXACOIDES* Wlprs. **C:** *A. ACAULIS* Remy.

D: *A. QUITENSIS* Schultz Bip.



Riocreux lith.

Bertrand Éditeur.

Lithographie Geny Gros. Paris

A: CREPIS BOLIVIENSIS Wedd.

B: HIERACIUM FRIGIDUM Wedd.

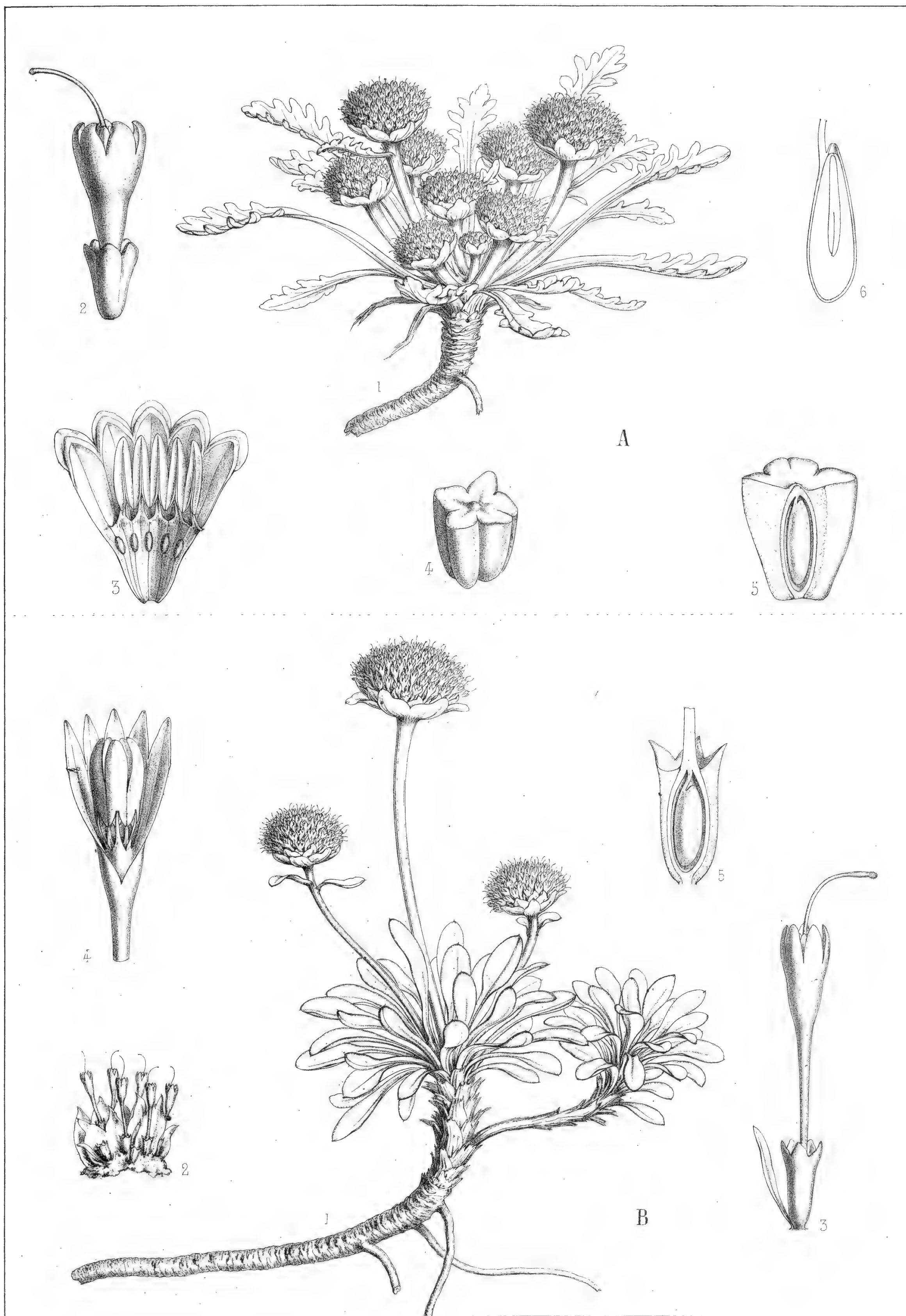


Riocreux lith.

Bertrand Editeur.

Lithographie Gény Gros. Paris.

A: CALYCERA ERYNGIOIDES Remy. B: C. PULVINATA Remy

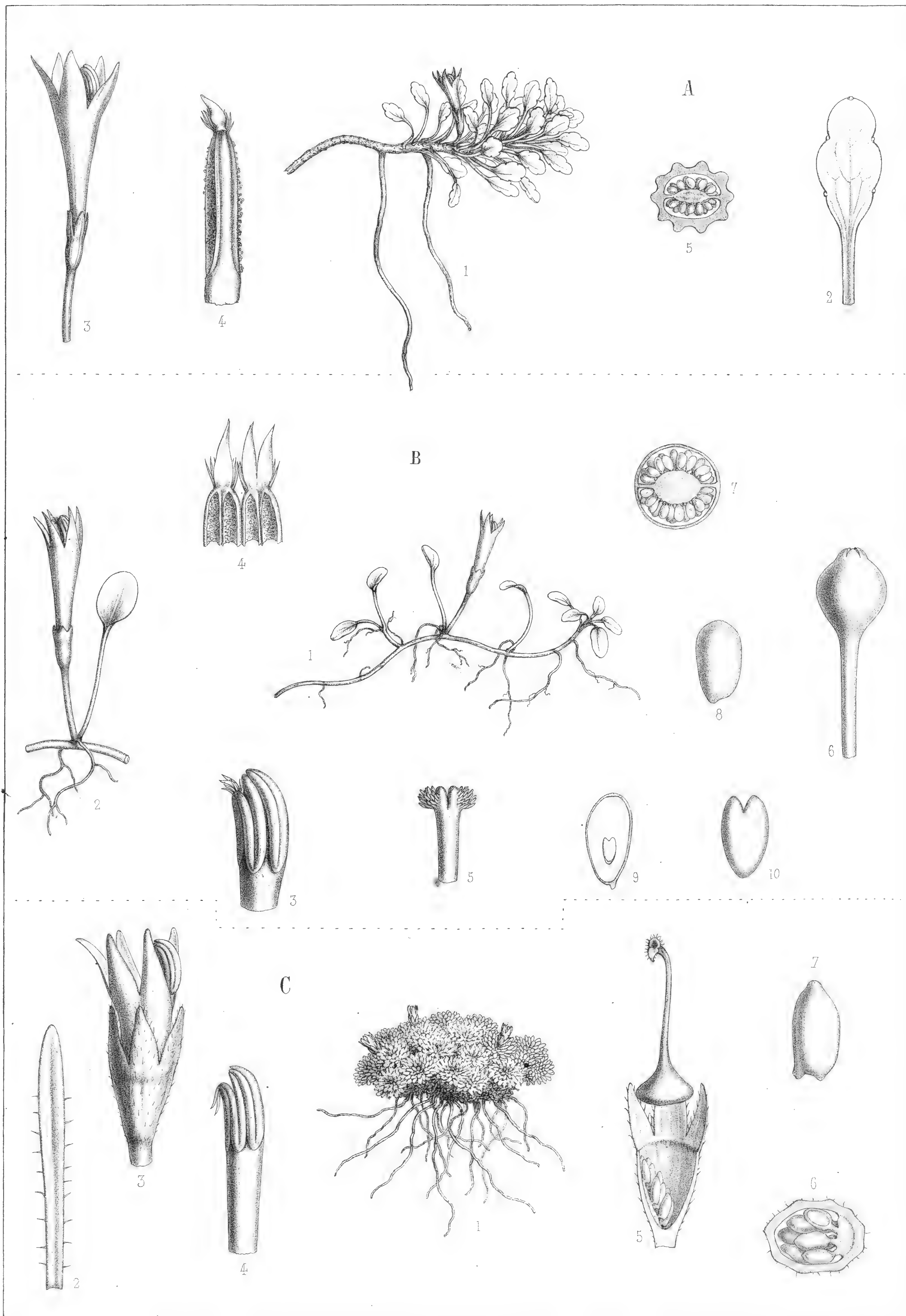


Riocreux lith.

Bertrand Editeur

Lithographie Gény Gros, Paris.

A : BOOPIS SCAPIGERA Remy. B : GAMOCARPHA POEPPIGII D.C.



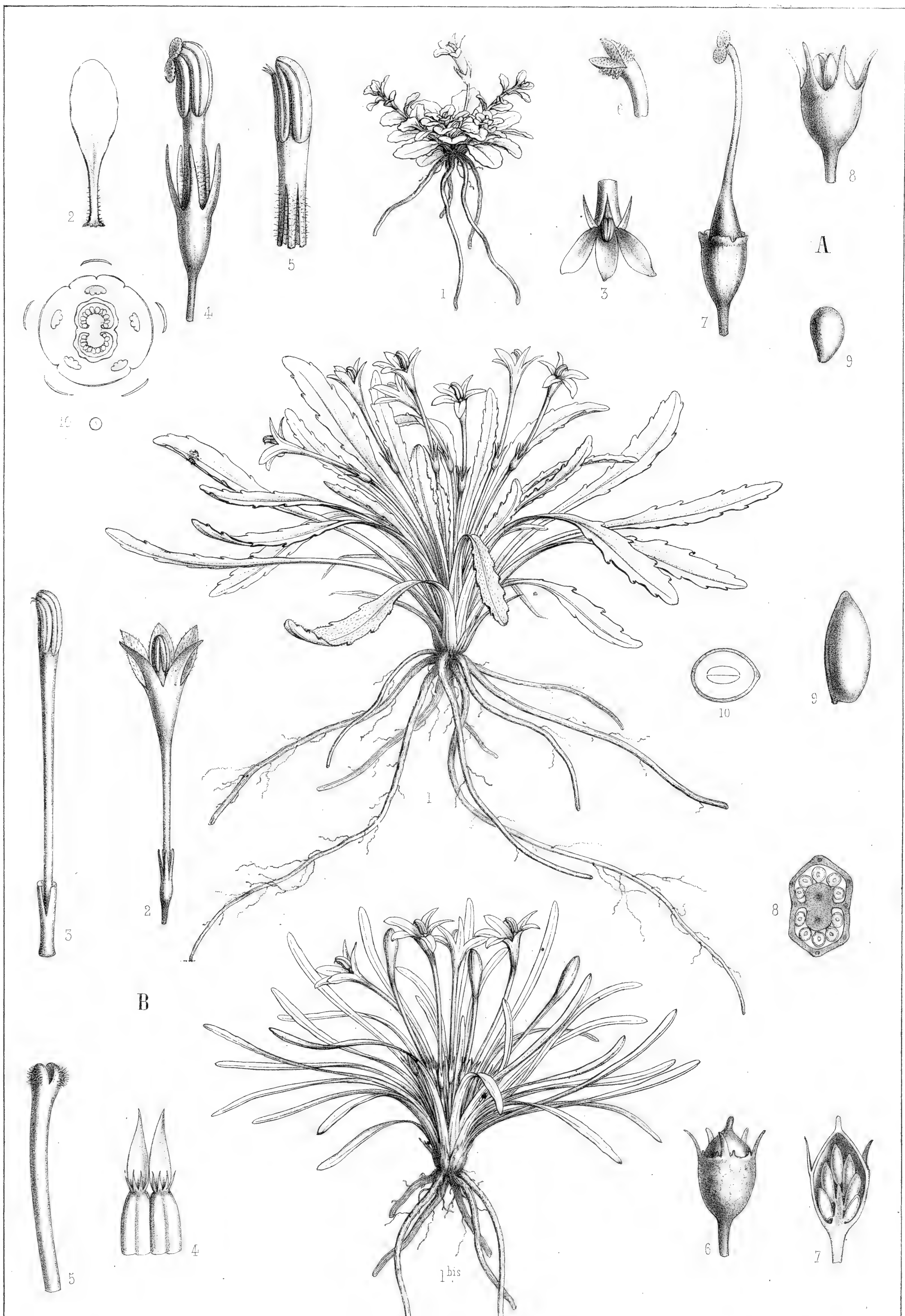
Riocreux lith.

Bertrand Éditeur.

Lithographie Gény Gros, Paris.

A : PRATIA GLANDULIFERA Wedd. B : P. OLIGOPHYLLA Wedd.

C : LYSIPOMA VISCOSUM, Hook, Fils.



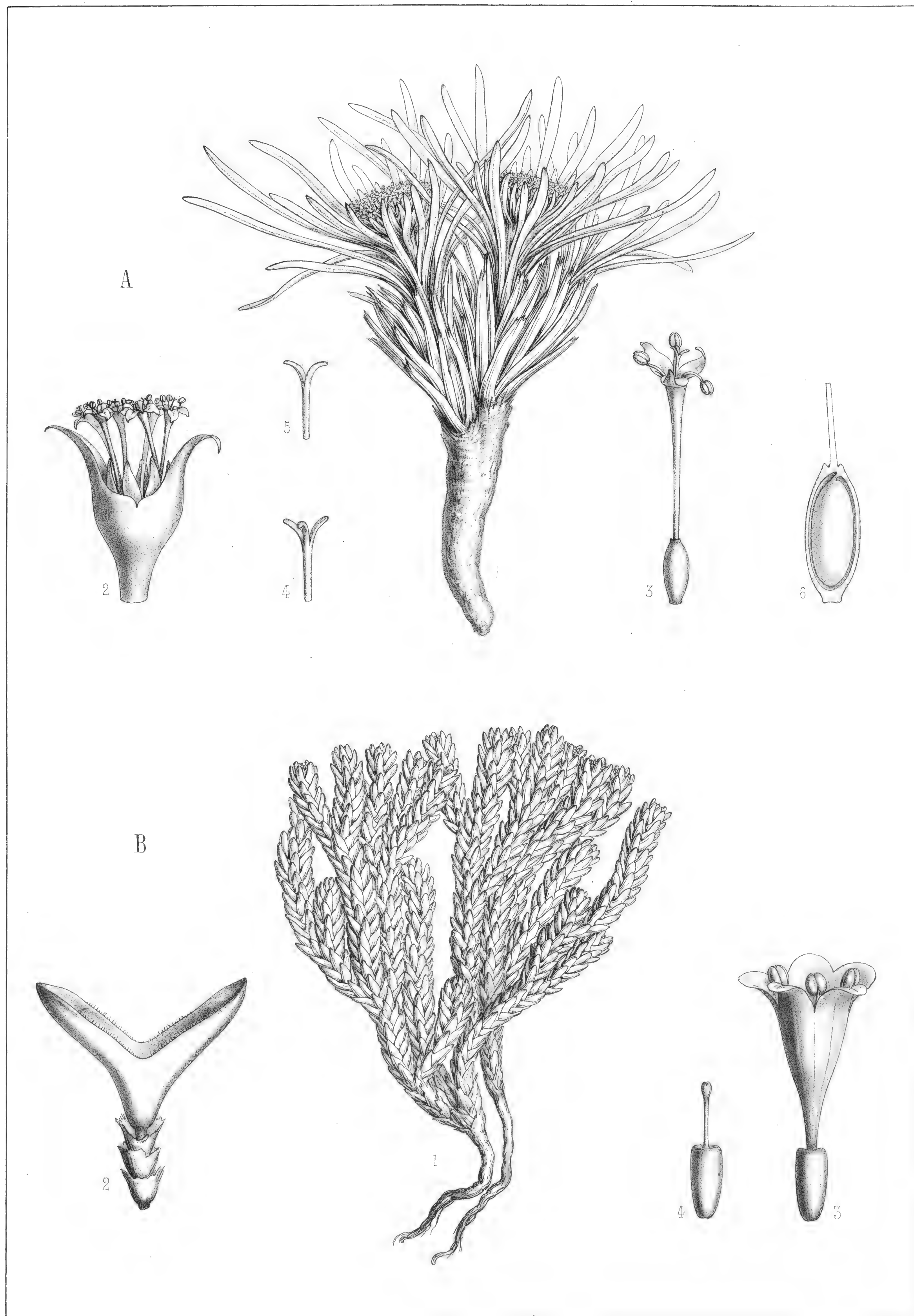
Riocreux lith.

Bertrand Éditeur.

Lithographie Gény Gros Paris.

A : LOBELIA NANA H B. K.

B : RHIZOCEPHALUM CANDOLLII Wedd.



Riocreux lith.

Bertrand, Editeur.

Lithographie Geny Gros. Paris.

A; *PHYLLACTIS CRASSIPES* Wedd.

B: *P. ARETIOIDES* Wedd.

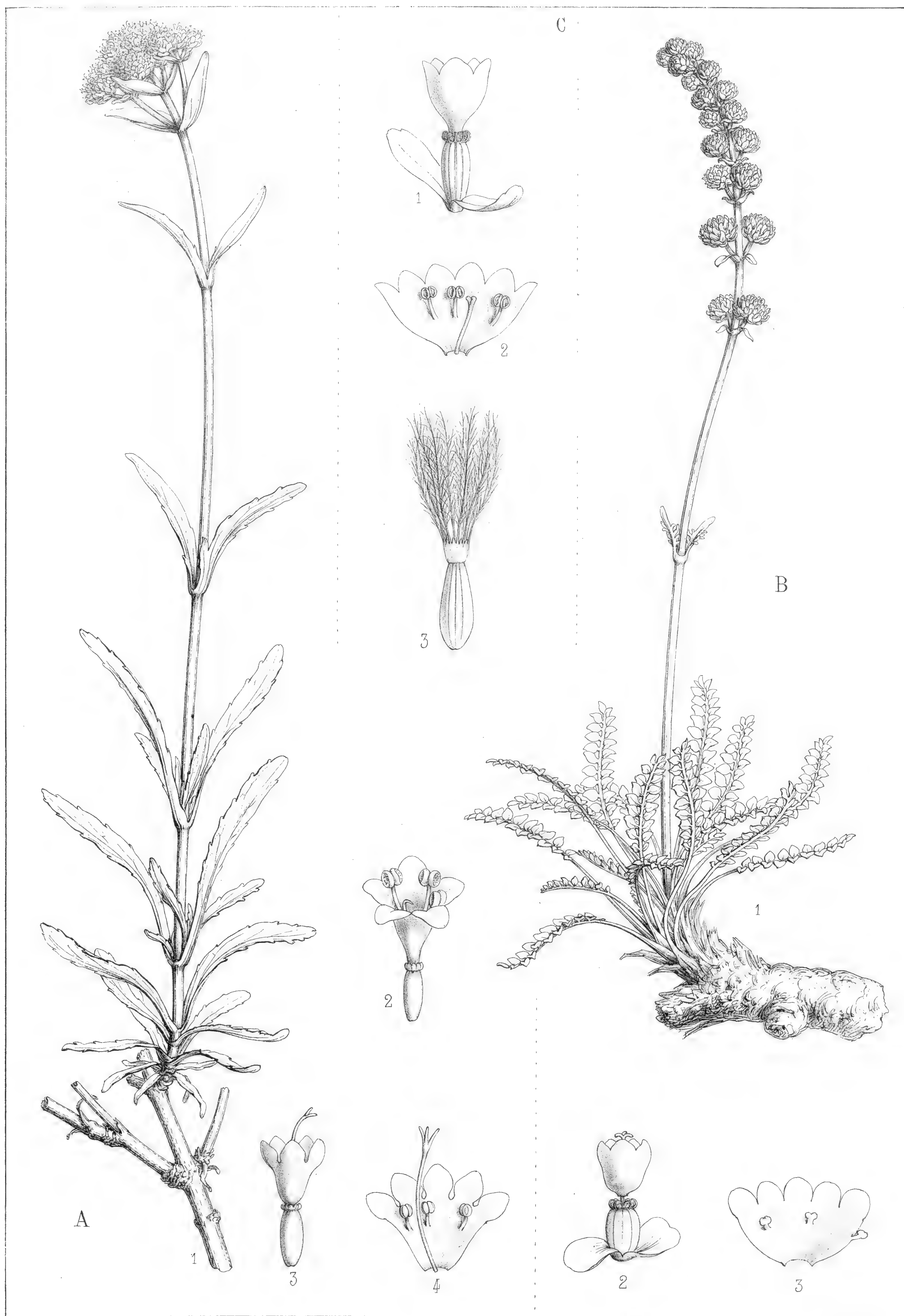


Riocreux lith.

Bertrand Editeur.

Lithographie Geny Gros Paris.

A: VALERIANA NIVALIS Wedd. B: V. ALYPIFOLIA H.B. K.

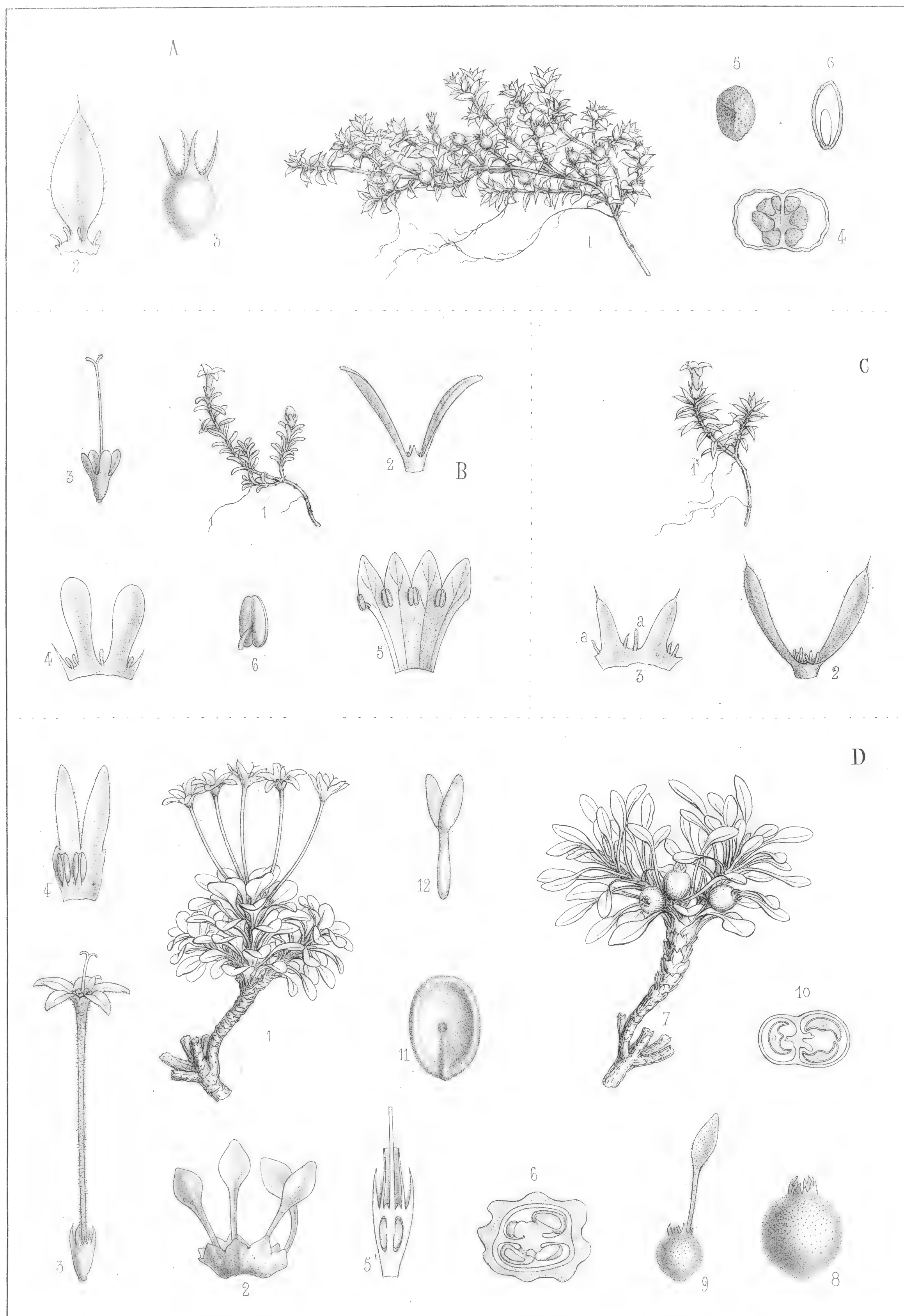


Riocreux, lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemerrier, Paris.

A: VALERIANA GRISIANA Wedd. B: V. MICROPTERINA Wedd. C: V. RUMICOIDES Wedd.

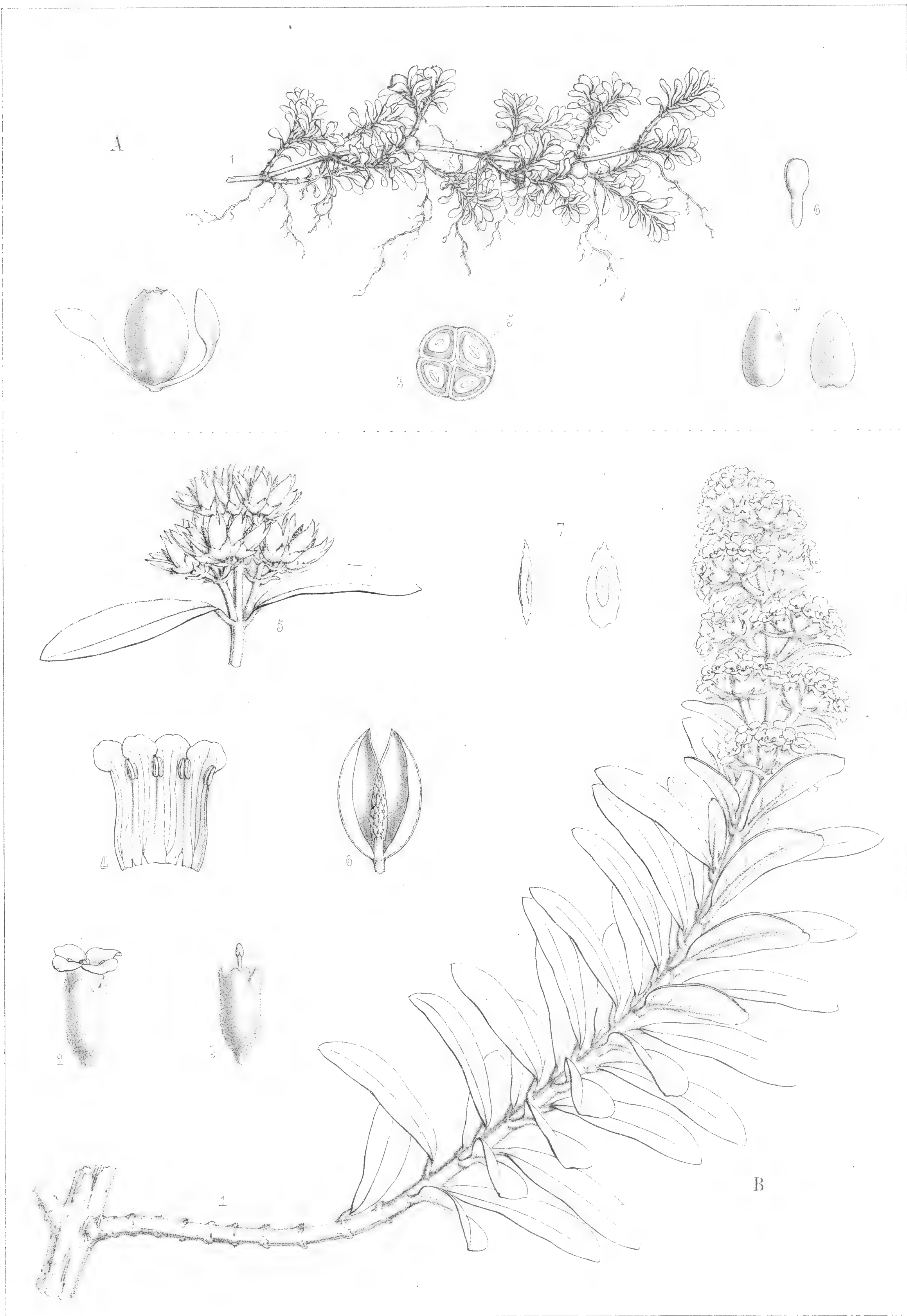


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemerrier, Paris.

A. HEDYOTIS FILIFORMIS Ruiz et Pav. B. H. MUTICA Wedd. C. H. CONFERTA Ruiz et Pav.
D. CRUCKSHANKSIA GLACIALIS Poepp. et Endl.



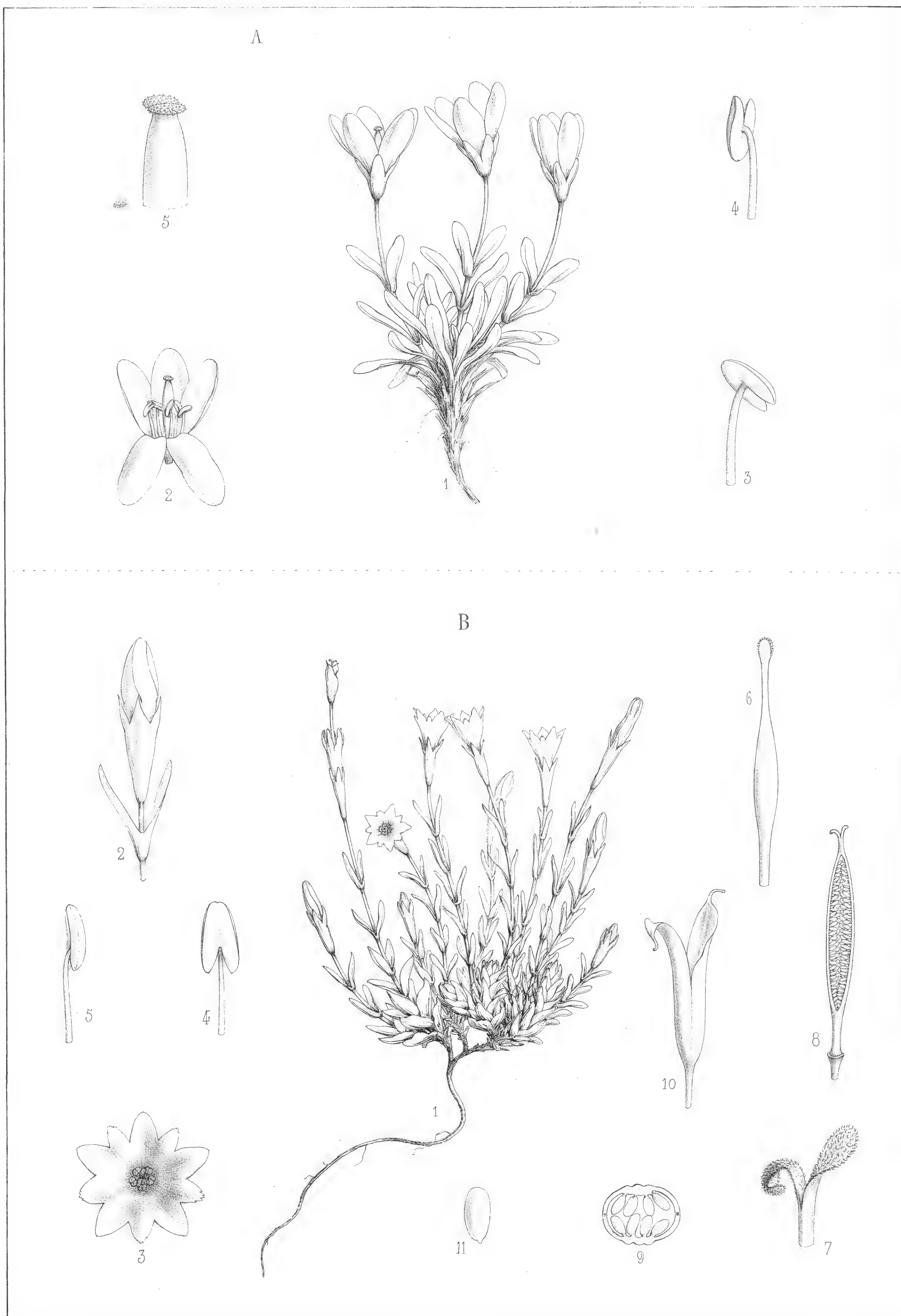
Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

A. MITCHELLA OVATA DC.

B. BUDDLEIA CORIACEA Remy.

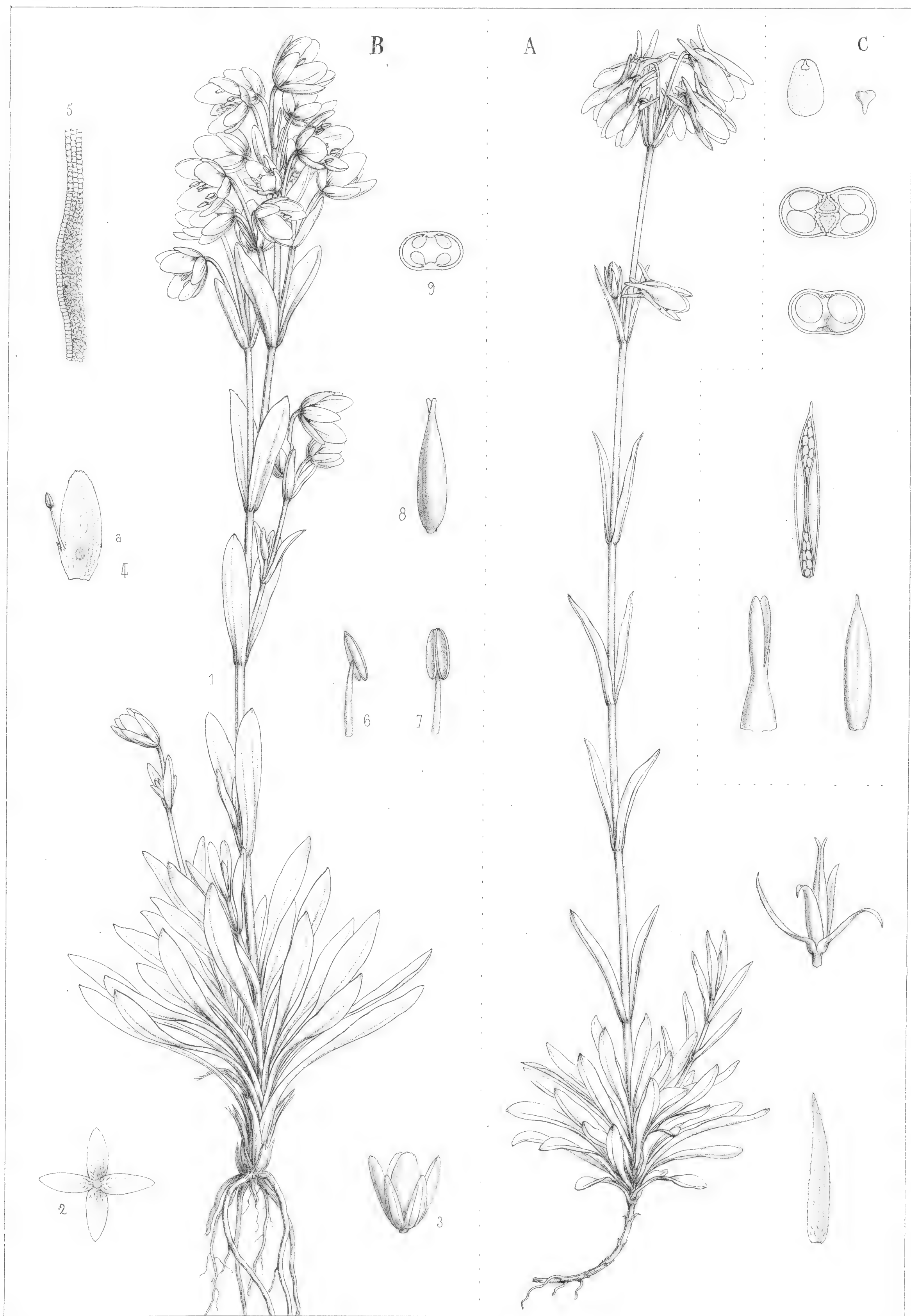


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemer cier, Paris.

A: GENTIANA PRIMULIFOLIA Griseb. B: G. SEDIFOLIA H.B.K.

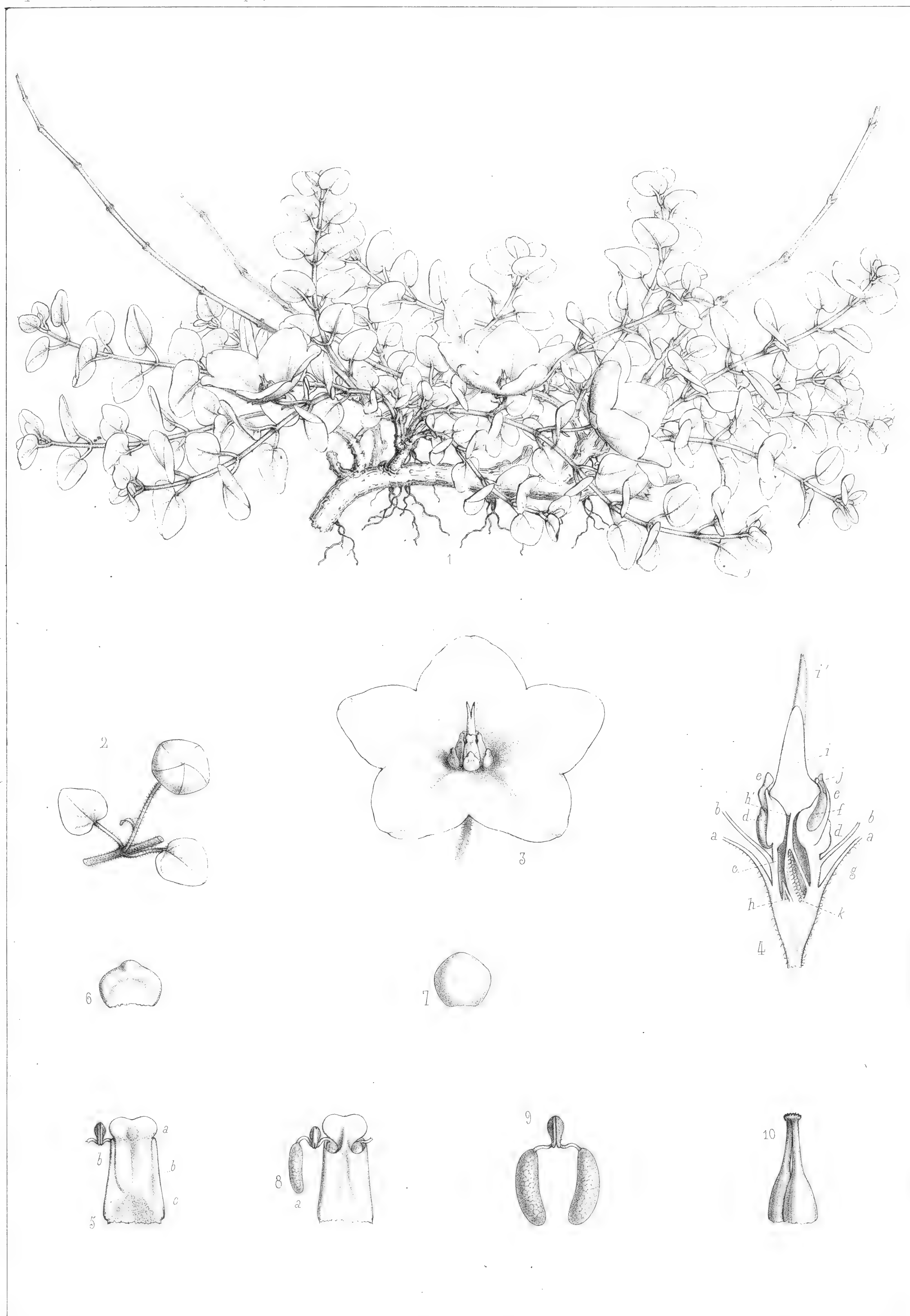


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

A: HALENIA PURDIEANA Wedd B: H. GENTIANOIDES Wedd C: H. INÆQUALIS Wedd

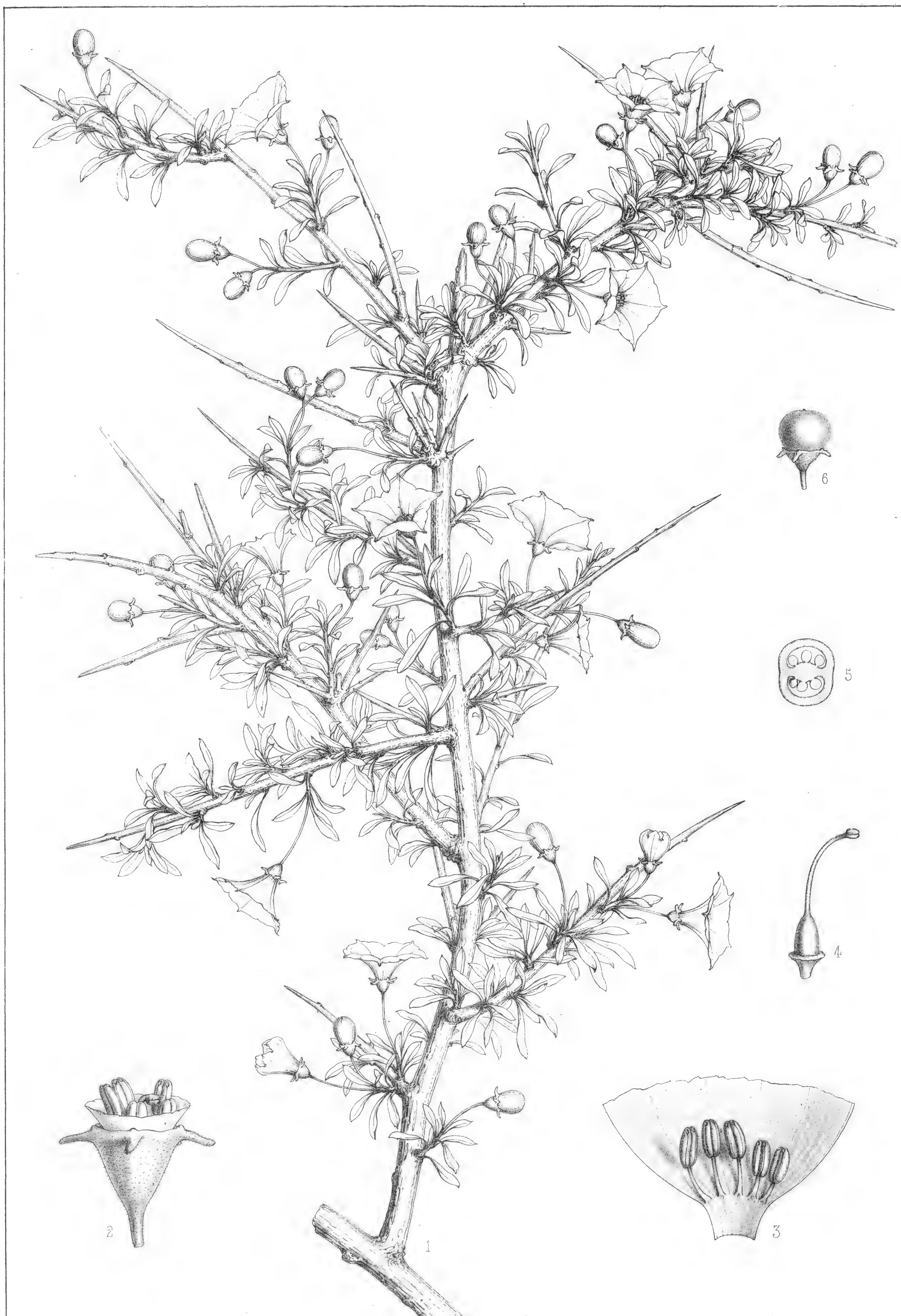


Riocreux Lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

LUGONIA LYSIMACHIOIDES Wedd.

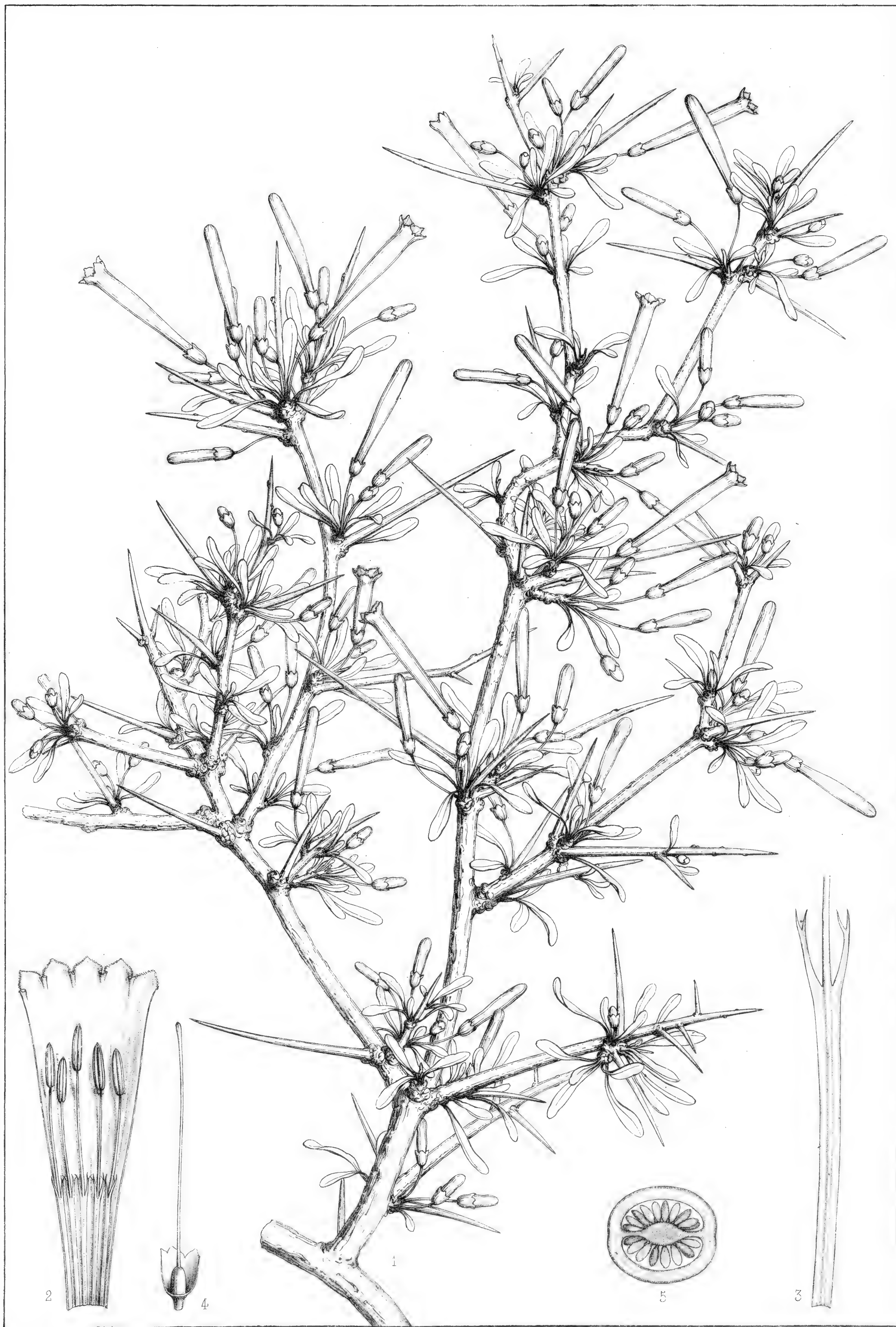


Riocreux lith.

Bertrand Editeur.

Lithographie Gény-Gros Paris

SOLANUM LYCIOIDES Linn.

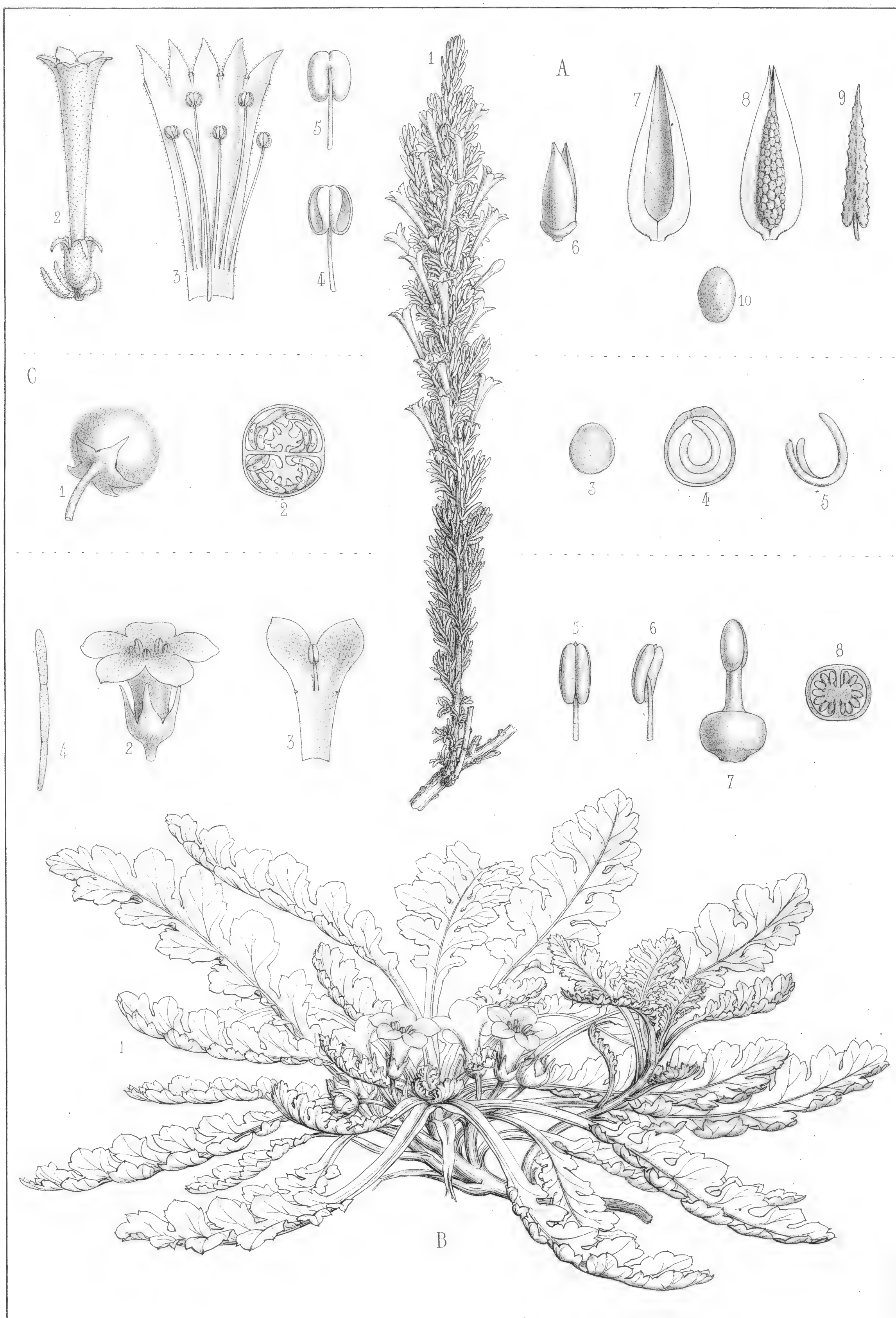


Riocreux del.

Bertrand Éditeur.

Lithographie Gény-Gros Paris.

DUNALIA SENTICOSA Miers.

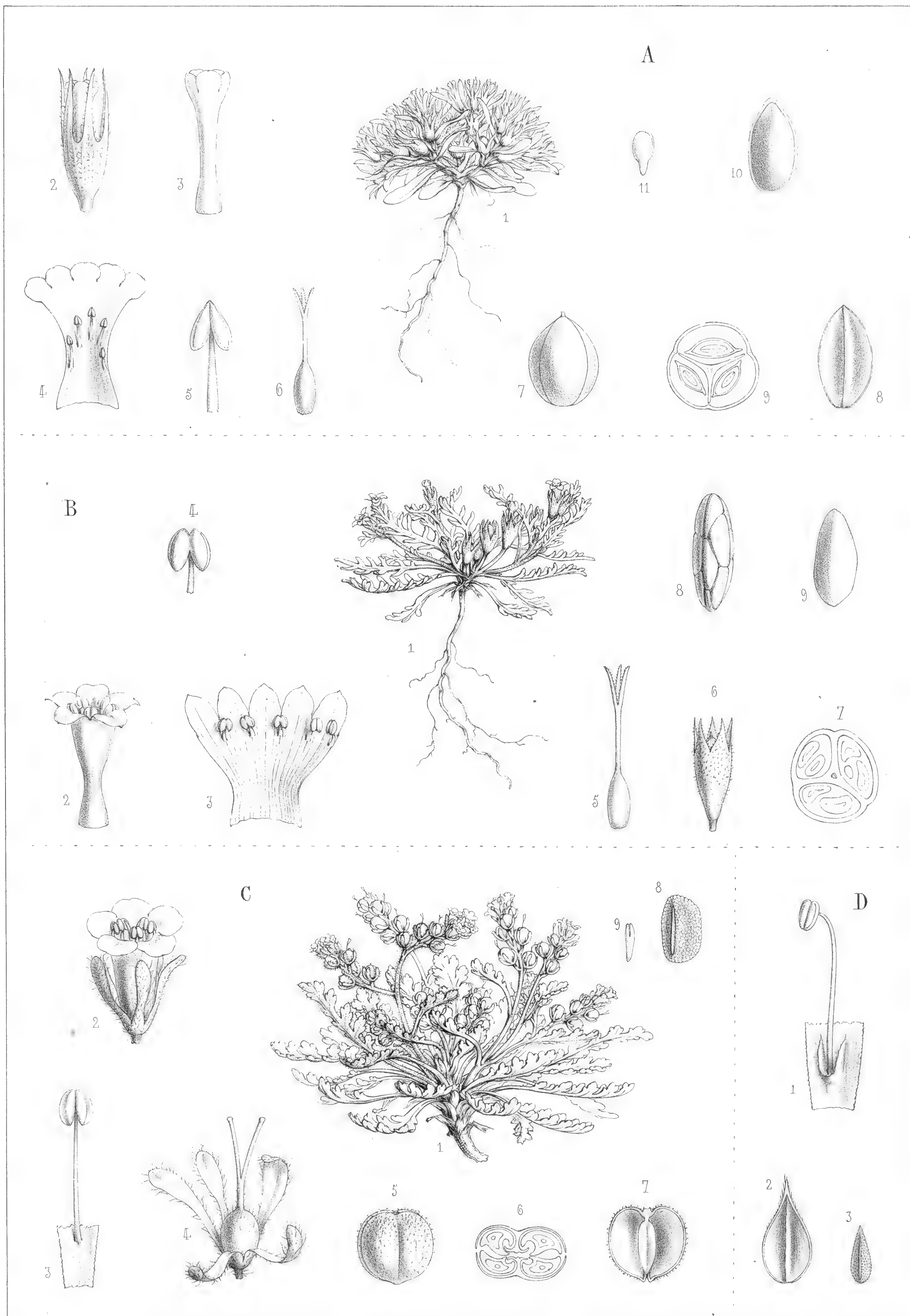


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemerrier, Paris.

A. *FABIANA Densa* Remy. B. *Lonchesticma Crispum* Dunal.
 C. *L. caulescens* Dunal.

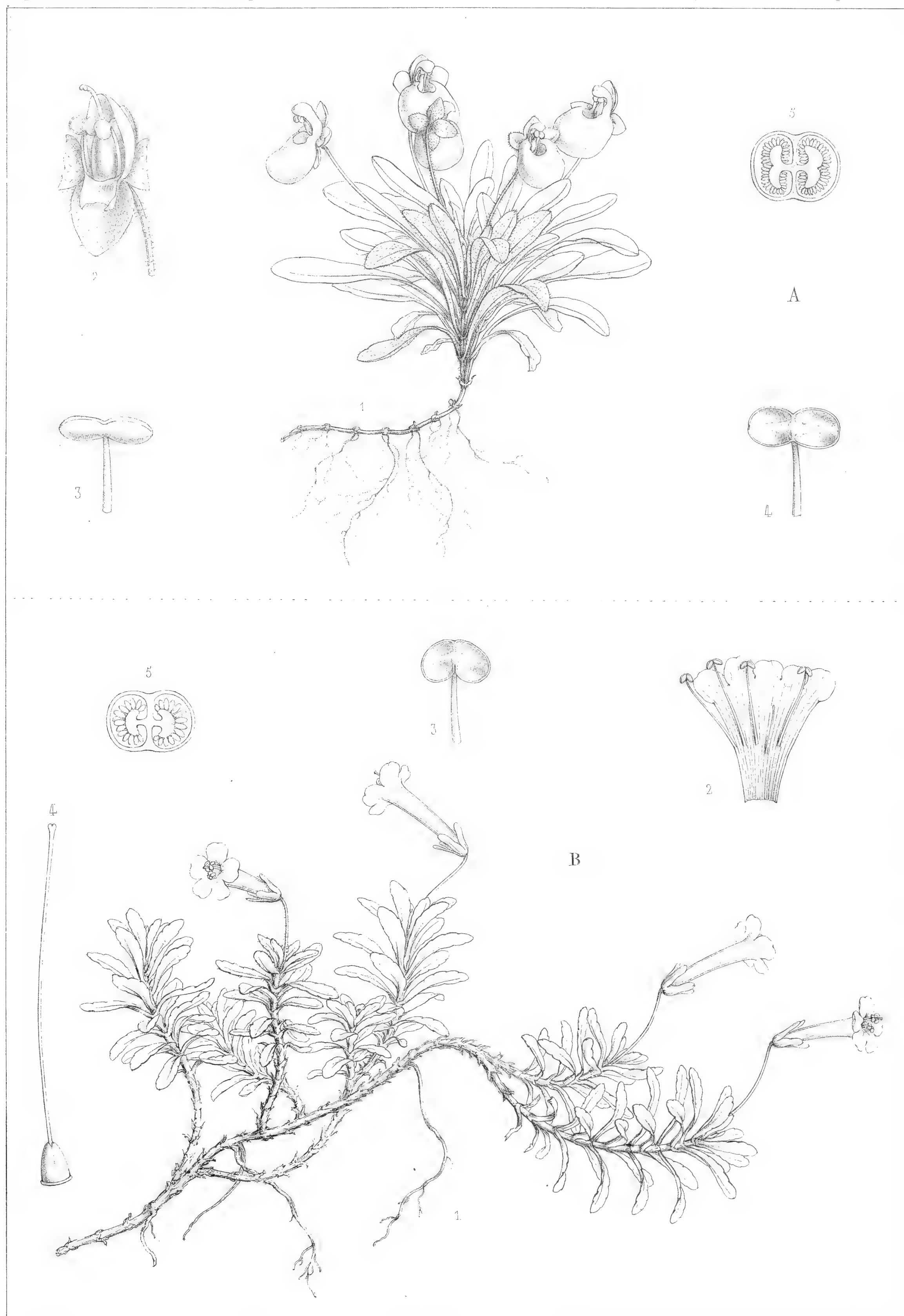


Riocreux Lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

A: COLLOMIA GRACILIS Douglas, var. CONGESTA. B: GILIA LACINIATA Ruiz et Pav. var. ALPINA.
 C: PHACELIA NANA Wedd. D: P. CIRCINATA Jacq.

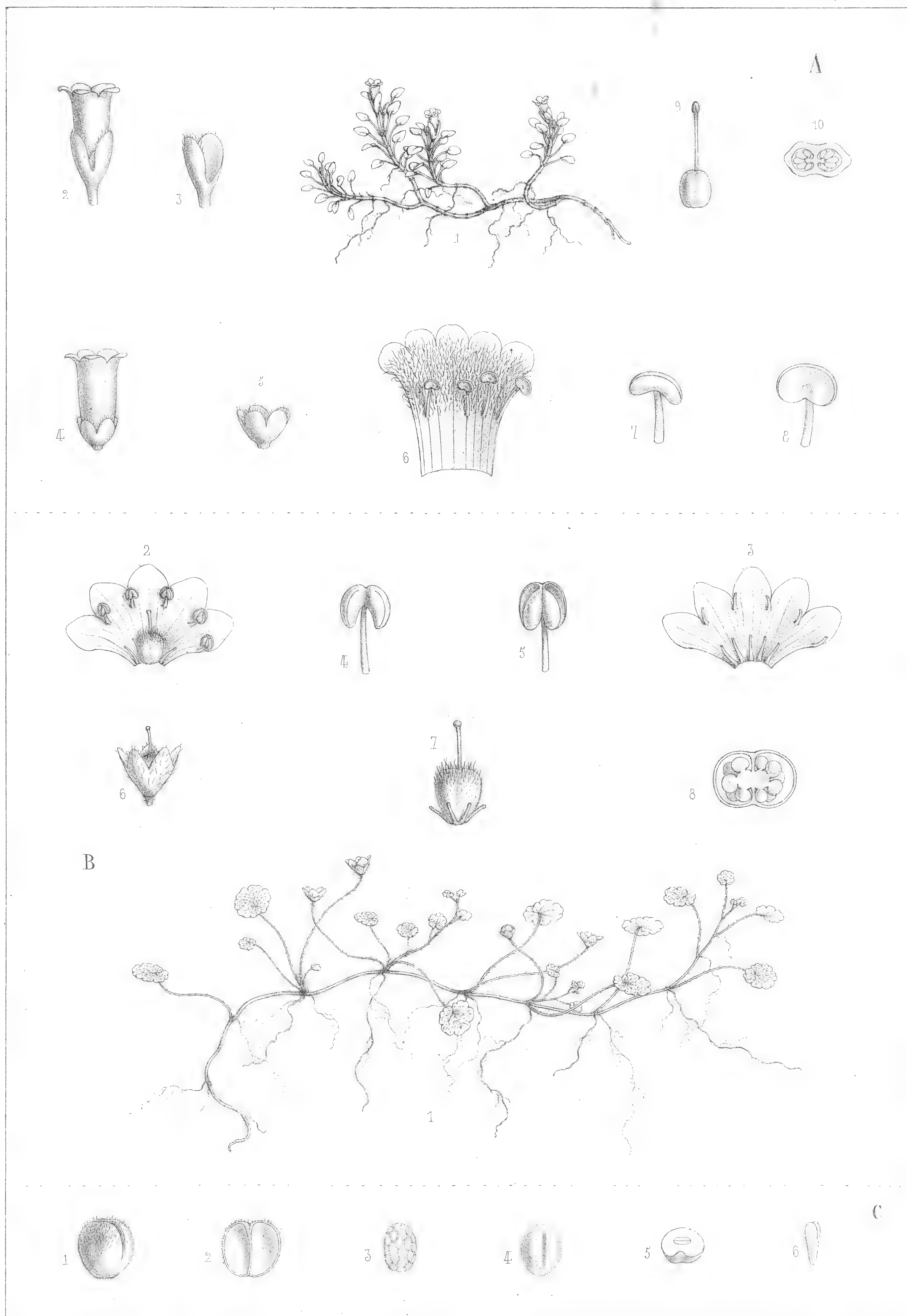


Riocreux lith.

P. Bertrand, Éditeur.

Imp. Lemercier, Paris.

A. CALCEOLARIA GLACIALIS Wedd. B. OURISIA ELEGANS Wedd

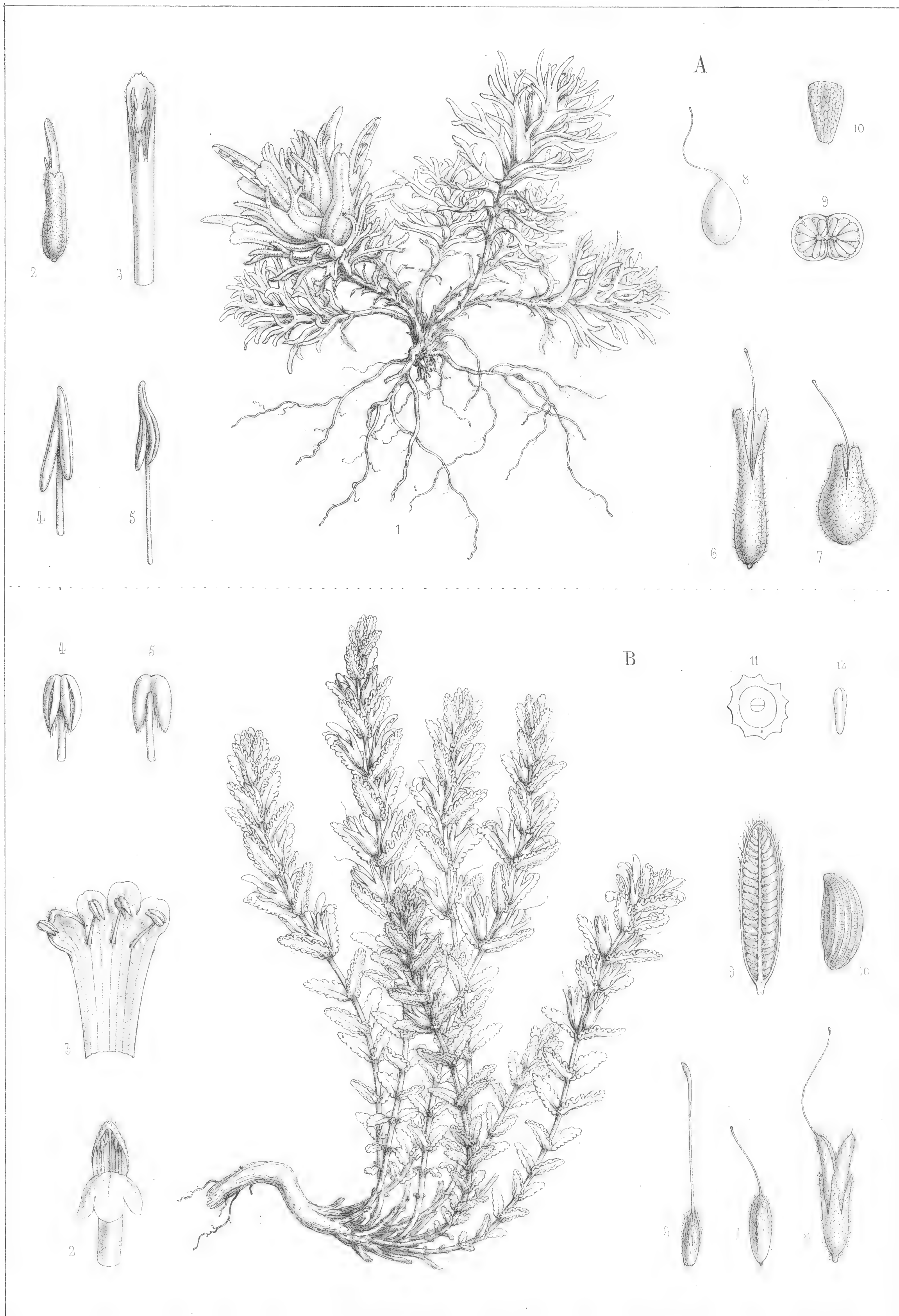


Riocreux Lith.

P. Bertrand, Editeur

Imp. Lemercler, Paris.

A. : OURISIA MUSCOSA Benth. B. : SIBTHORPIA NECTARIFERA Wedd. C. : S. RETUSA H.B.K.



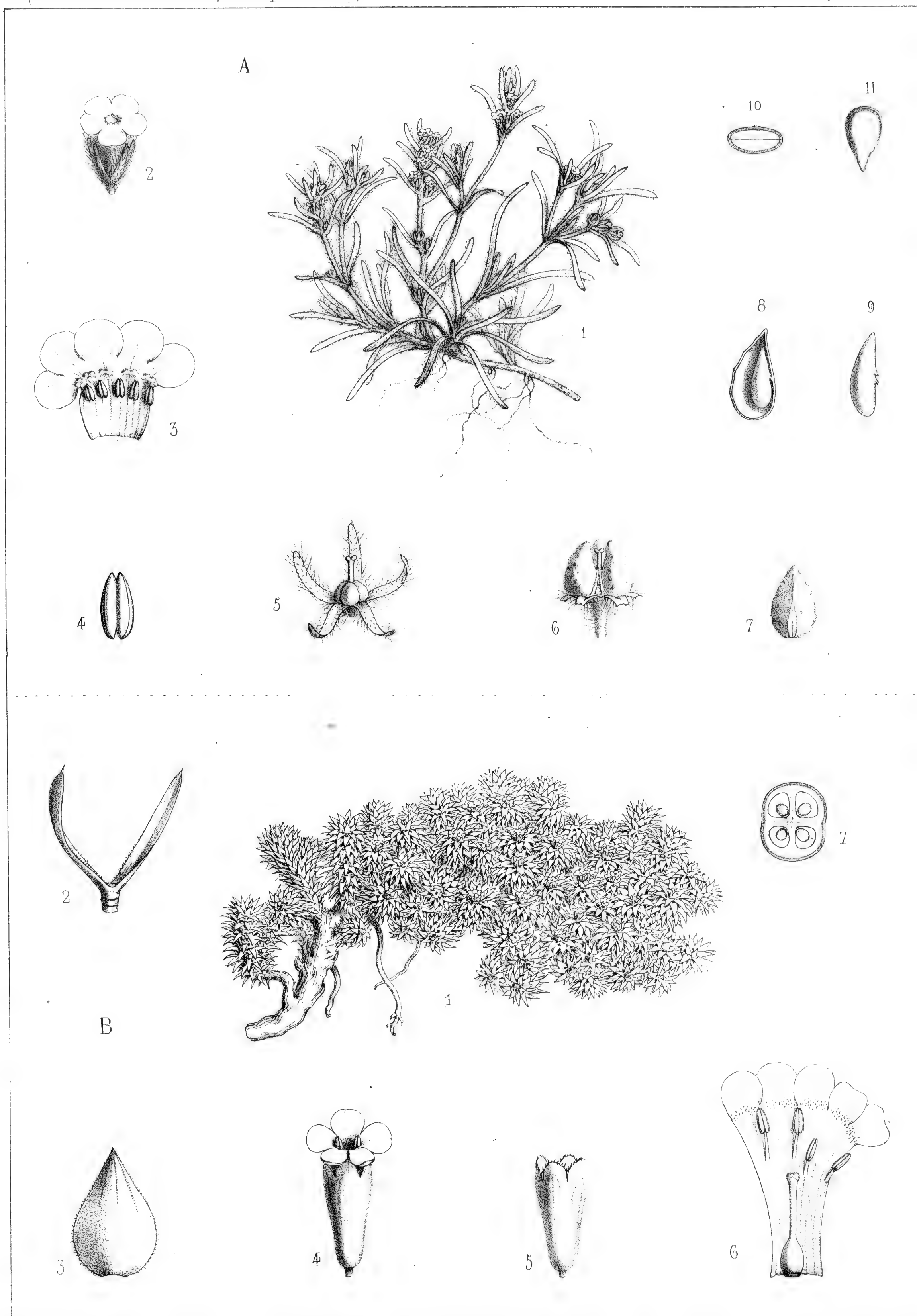
Riocreux Lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemer cier, Paris.

A: CASTILLEJA PUMILA Wedd.

B: BARTSIA MEYENIANA Benth.

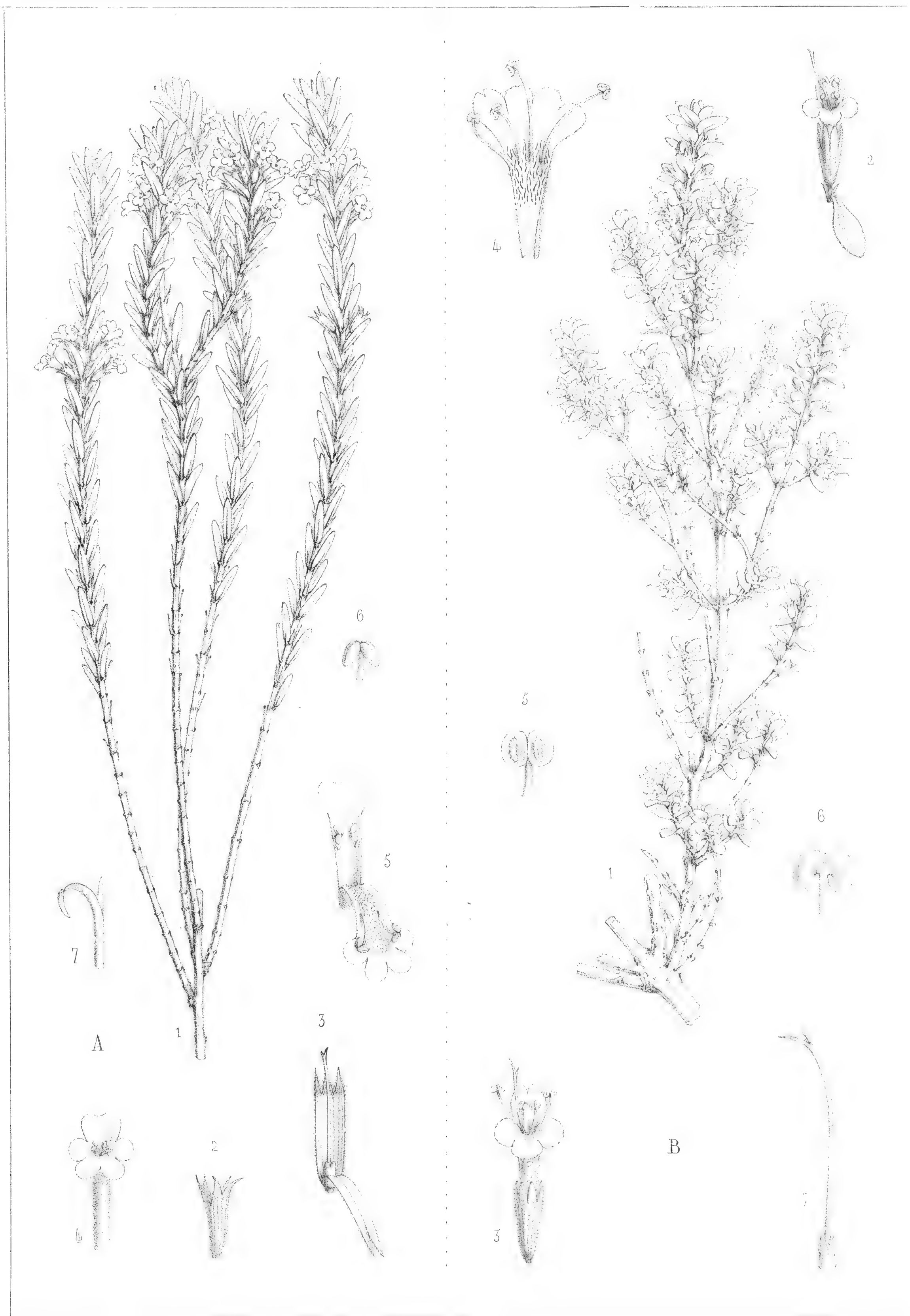


Riocreux lith.

P Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris

A: ERITRICHIMUM HUMILE DC. B: VERBENA MINIMA Meyen.



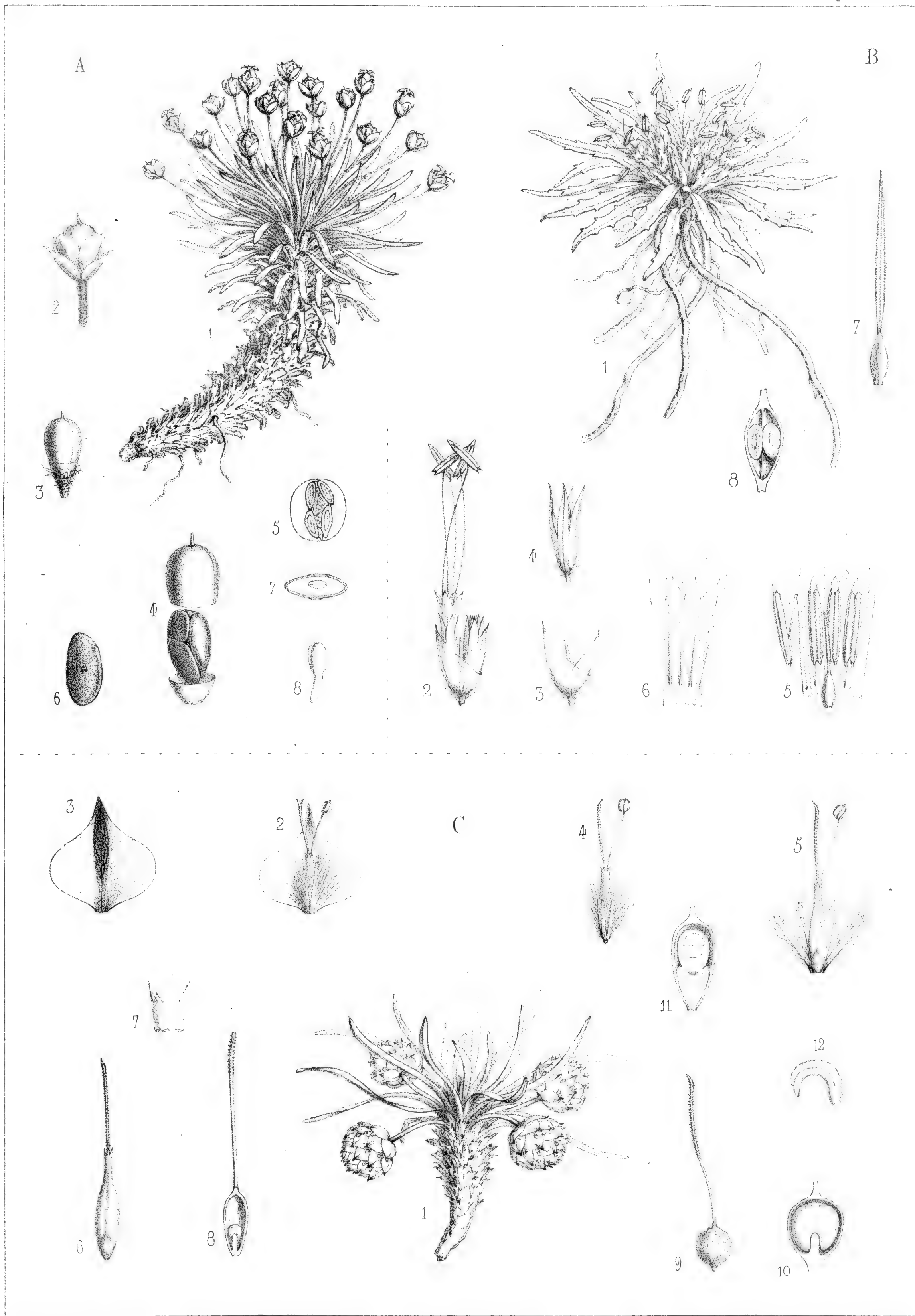
Riocreux lith.

P. Bertrand Editeur

Imp. Lemerrier Paris

A CALAMINTHA CÆRULESCENS Wedd.

B: MICROMERIA BOLIVIANA Benth.

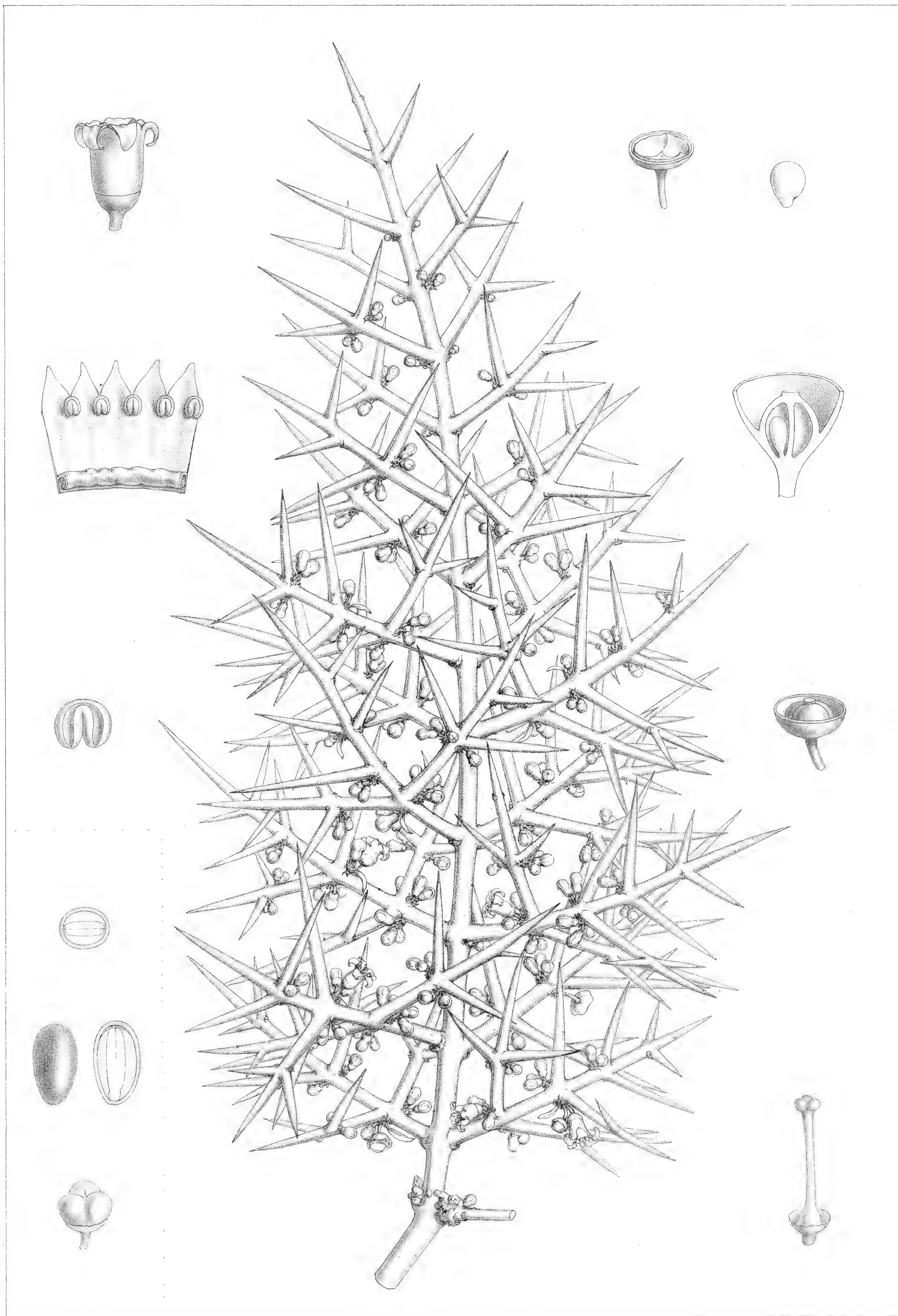


Rocreaux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemerancier, Paris.

A. PLANTAGO UNIGLUMIS Wallr. B. P. TUBULOSA Dcne. C. BOUGUERIA NUBICOLA Dcne.

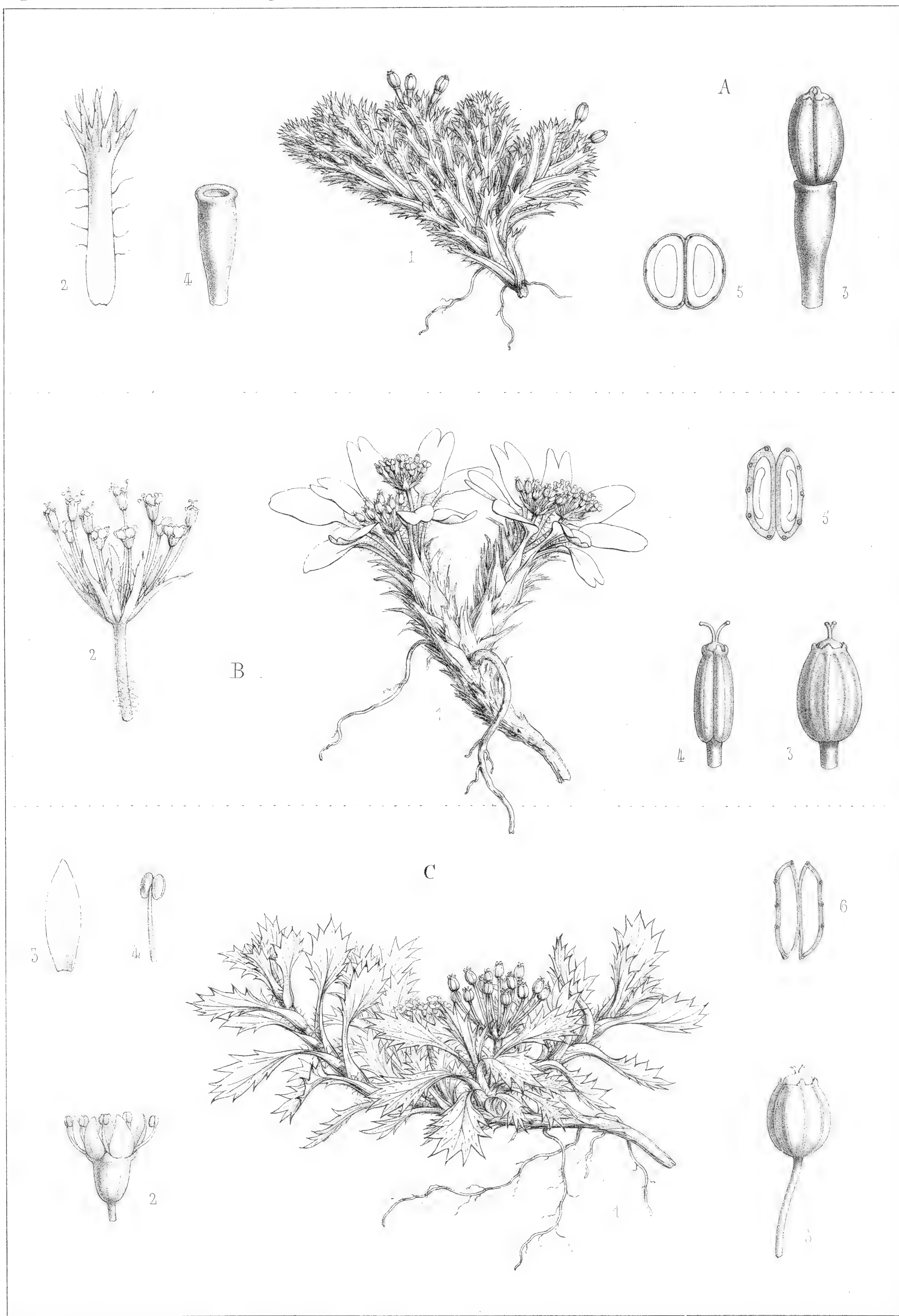


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

COLLETIA WEDDELLIANA Miers.

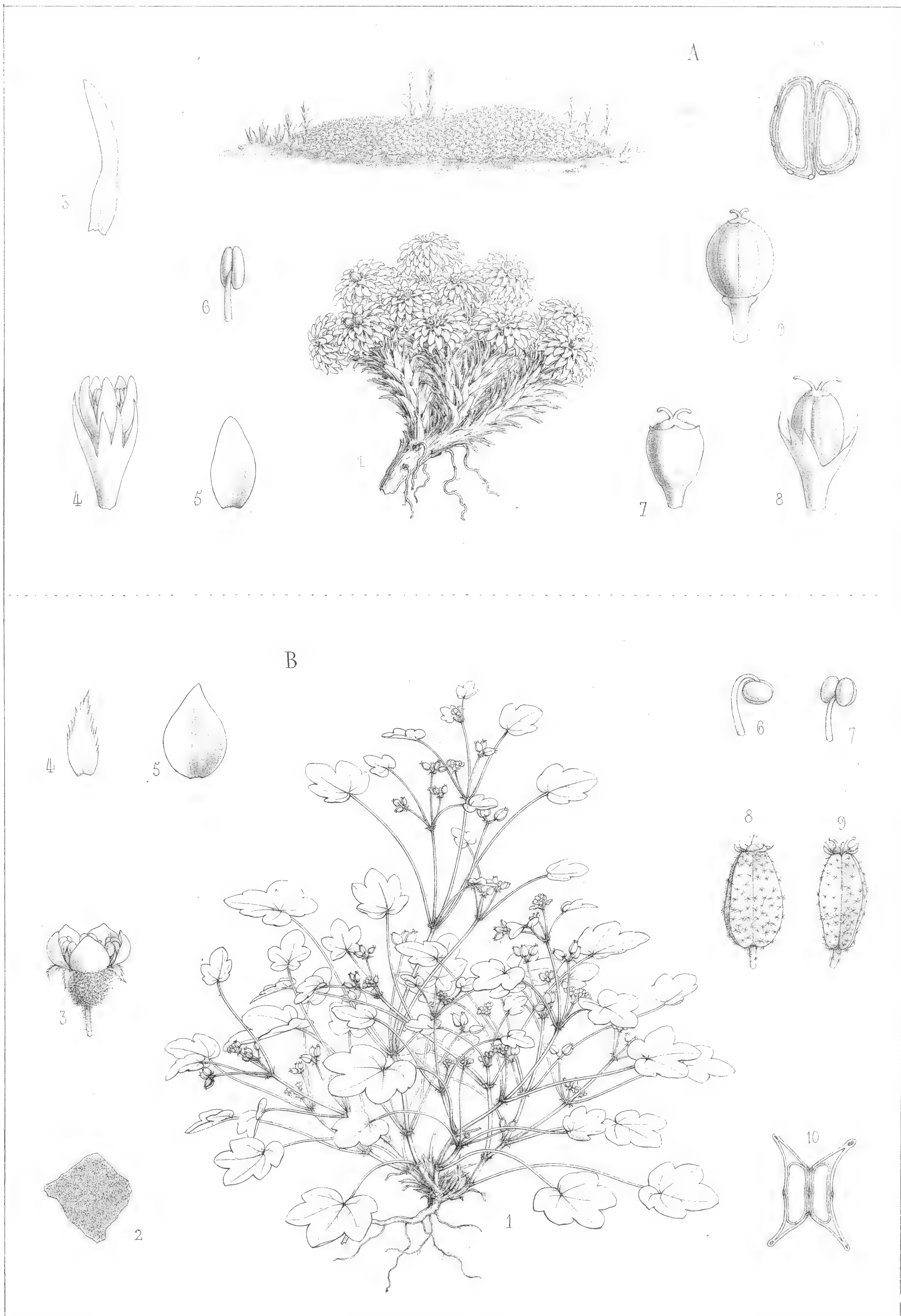


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemerrier, Paris.

A: AZORELLA PULVINATA Wedd. B: A. BILOBA Wedd. C: A. MULTIFIDA Pers.

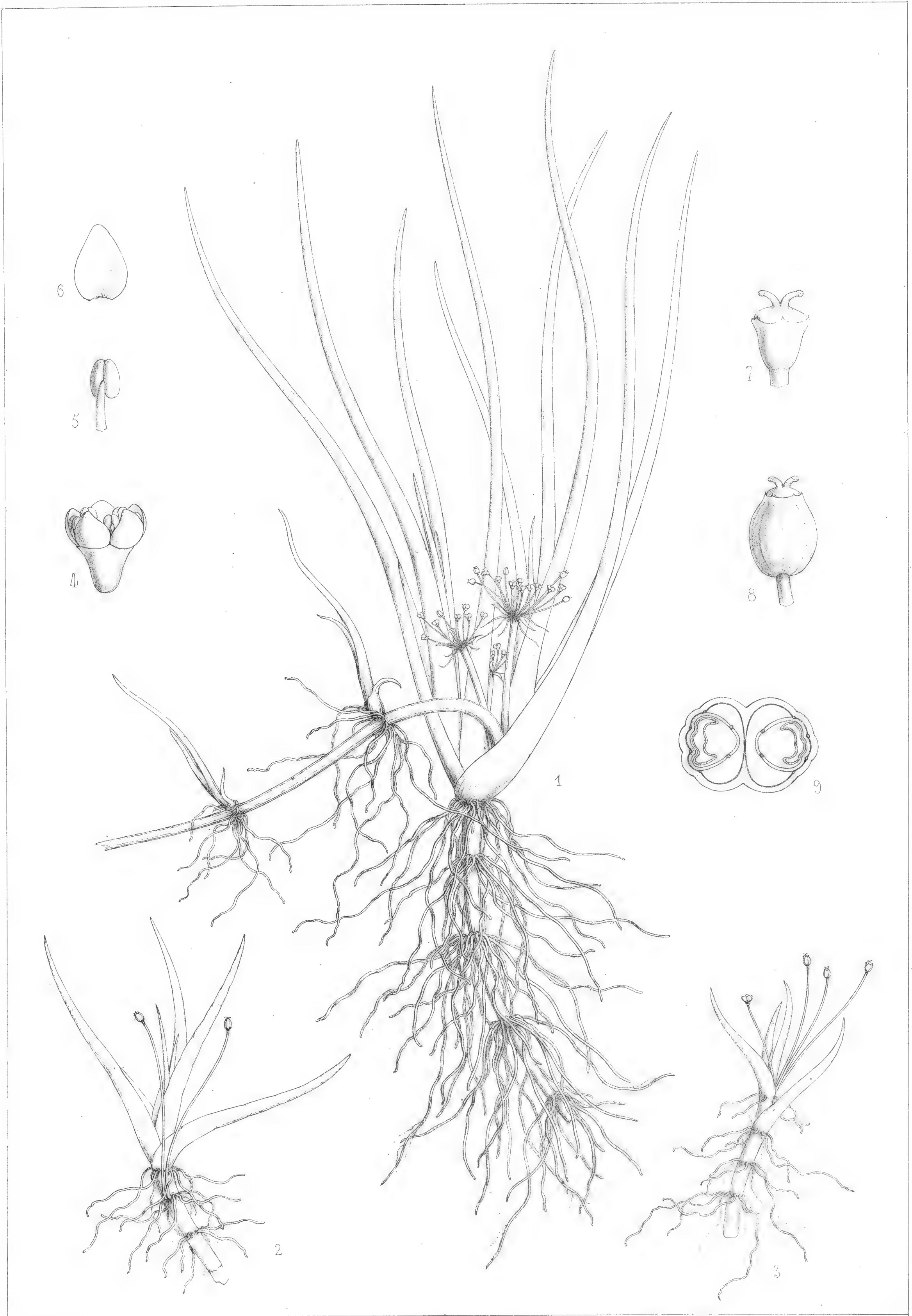


Riocreux Lith.

P. Bertrand Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

A: AZORELLA GLABRA Wedd. B: BOWLESIA PULCHELLA Wedd.

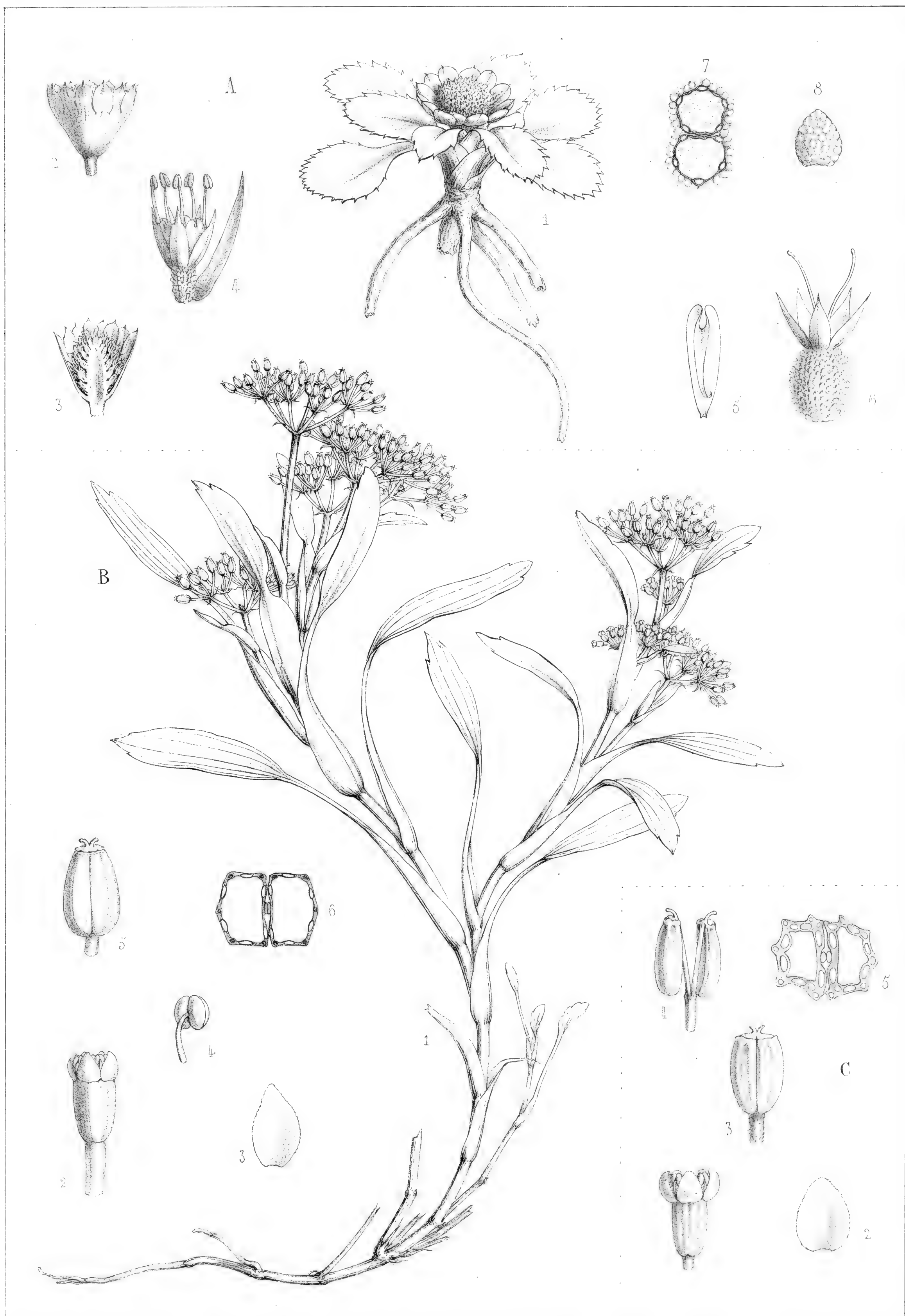


Riocreux lith.

P. Bertrand, Éditeur

Imp. Lemerle, Paris.

CRANTZIA LINEATA Nutt. var.

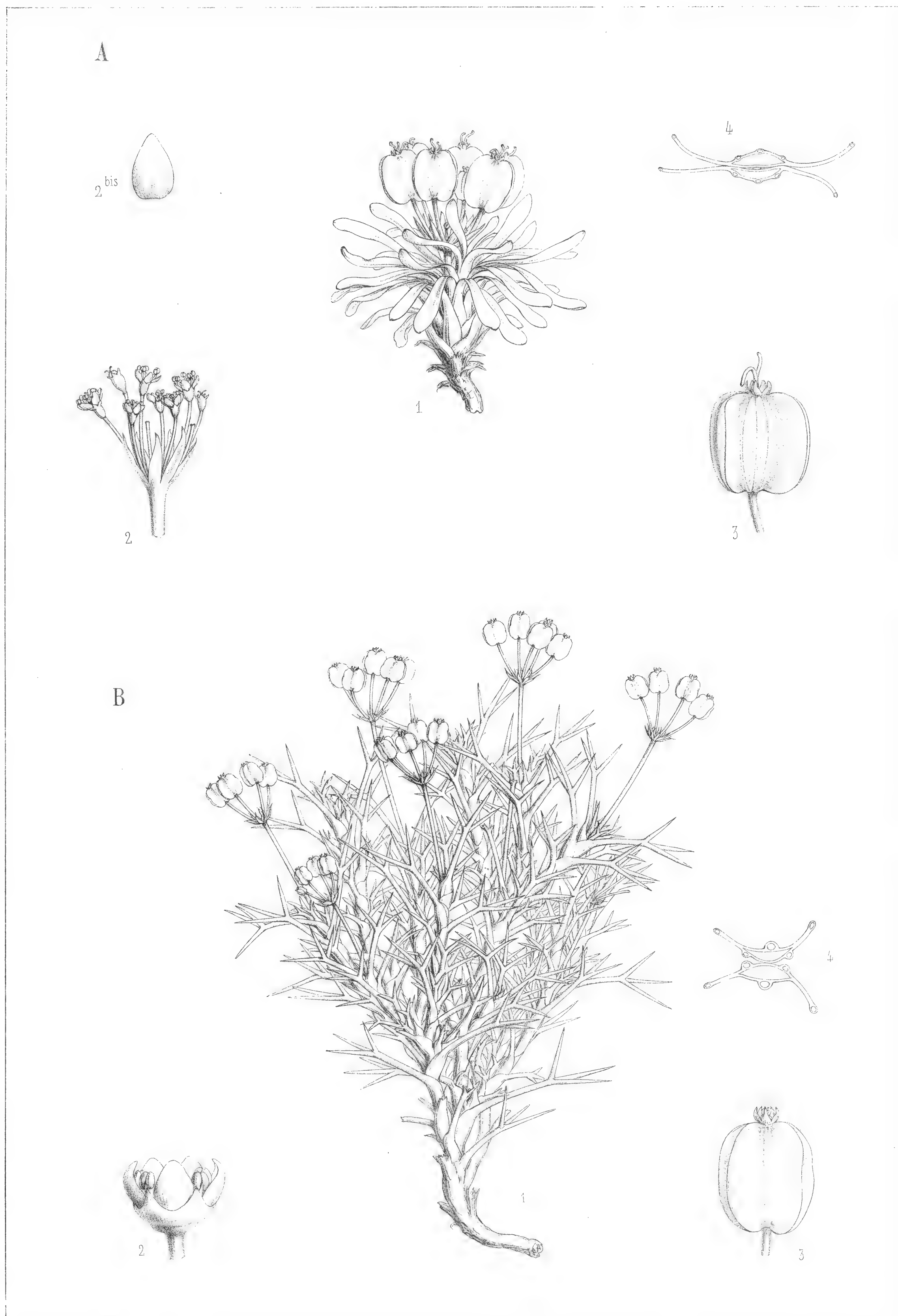


H. Berthelin

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

A. ERYNGIUM HUMILE Cav. B. OREOSCIADIUM LINGULA Wedd. C. O. DISSECTUM Wedd.



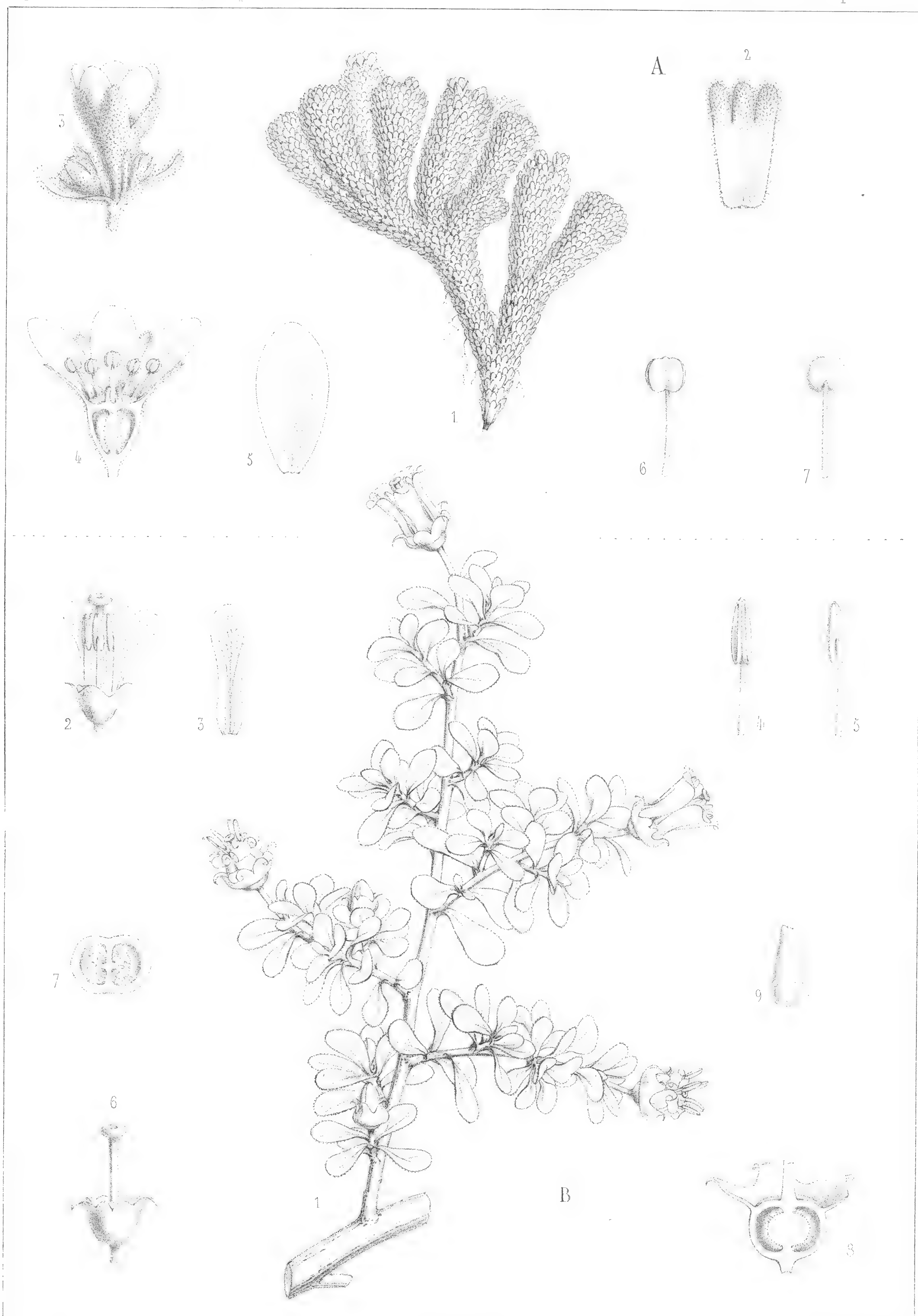
Riocreux lith.

P. Bertrand Editeur.

Imp. Lemercier Paris

A: *LARETIA ACAULIS* Gill et Hook.

B: *MULINUM ULICINUM* Gill.



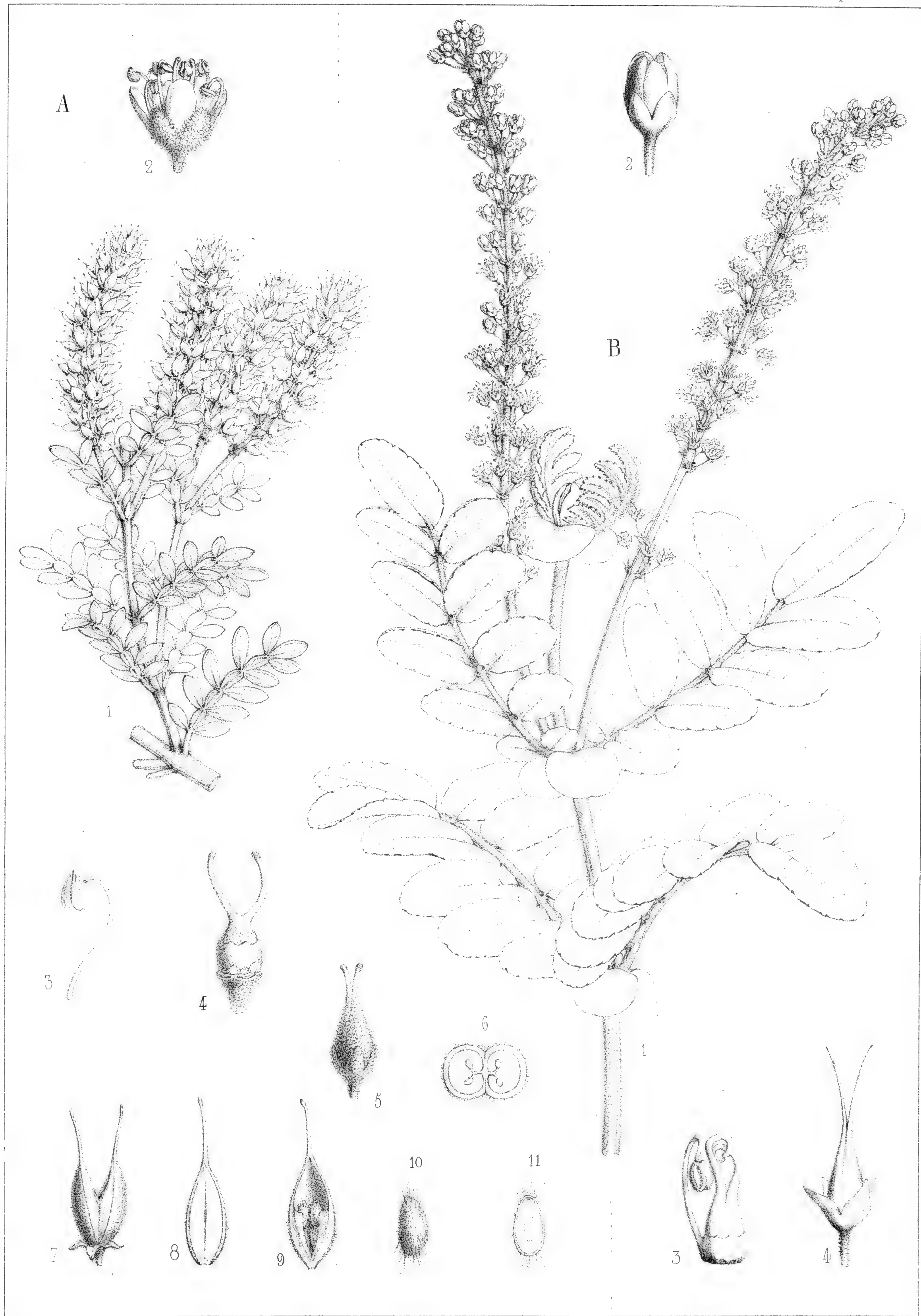
Riocreux lith.

P. Bertrand Editeur.

Imp. Lemerrier Paris.

A: SAXIFRAGA CÆSPITOSA Linn. var.

B: ESCALLONIA MYRTILLOIDES Linn. fil.

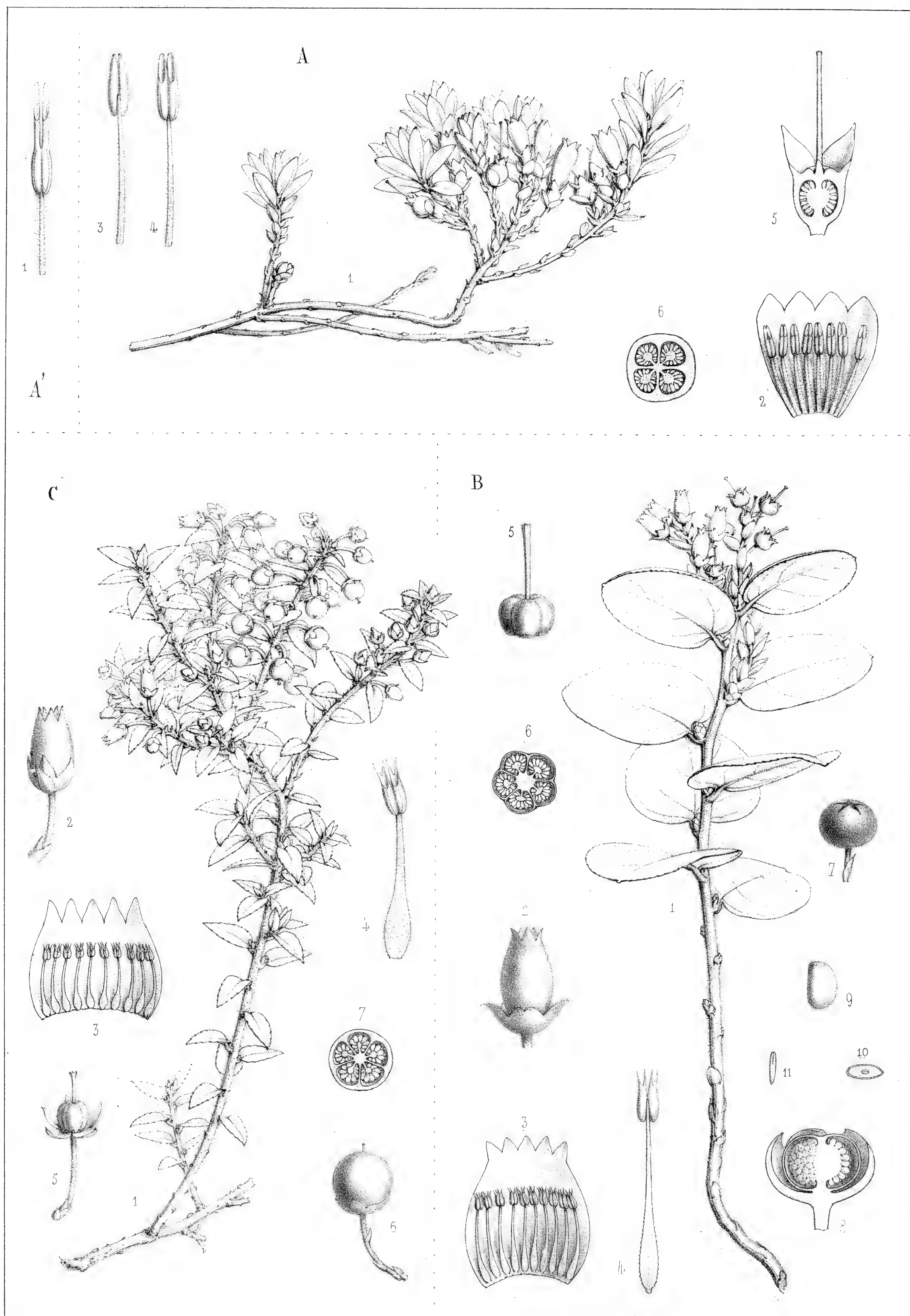


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris

A: WEINMANNIA TOMENTOSA Linn. fil. B: W. TRIANÆA Wedd.



Riocreux lith.

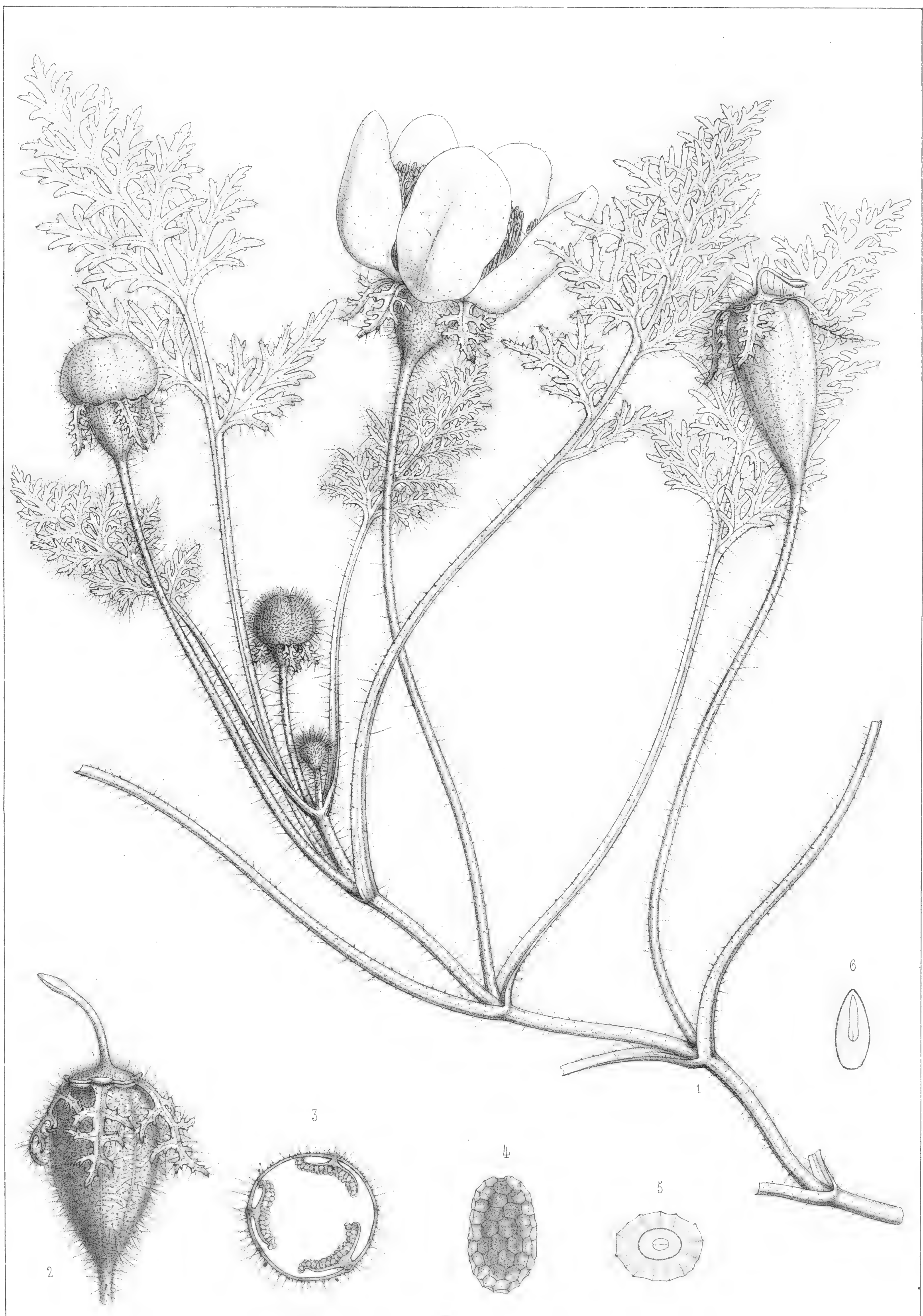
P. Bertrand Editeur.

Imp. Lemerrier, Paris

A: VACCINIUM PENÆOIDES H. B. K.

B: GAULTHERIA BRACHYBOTRYS DC.

C: PERNETTYA PENTLANDII DC.

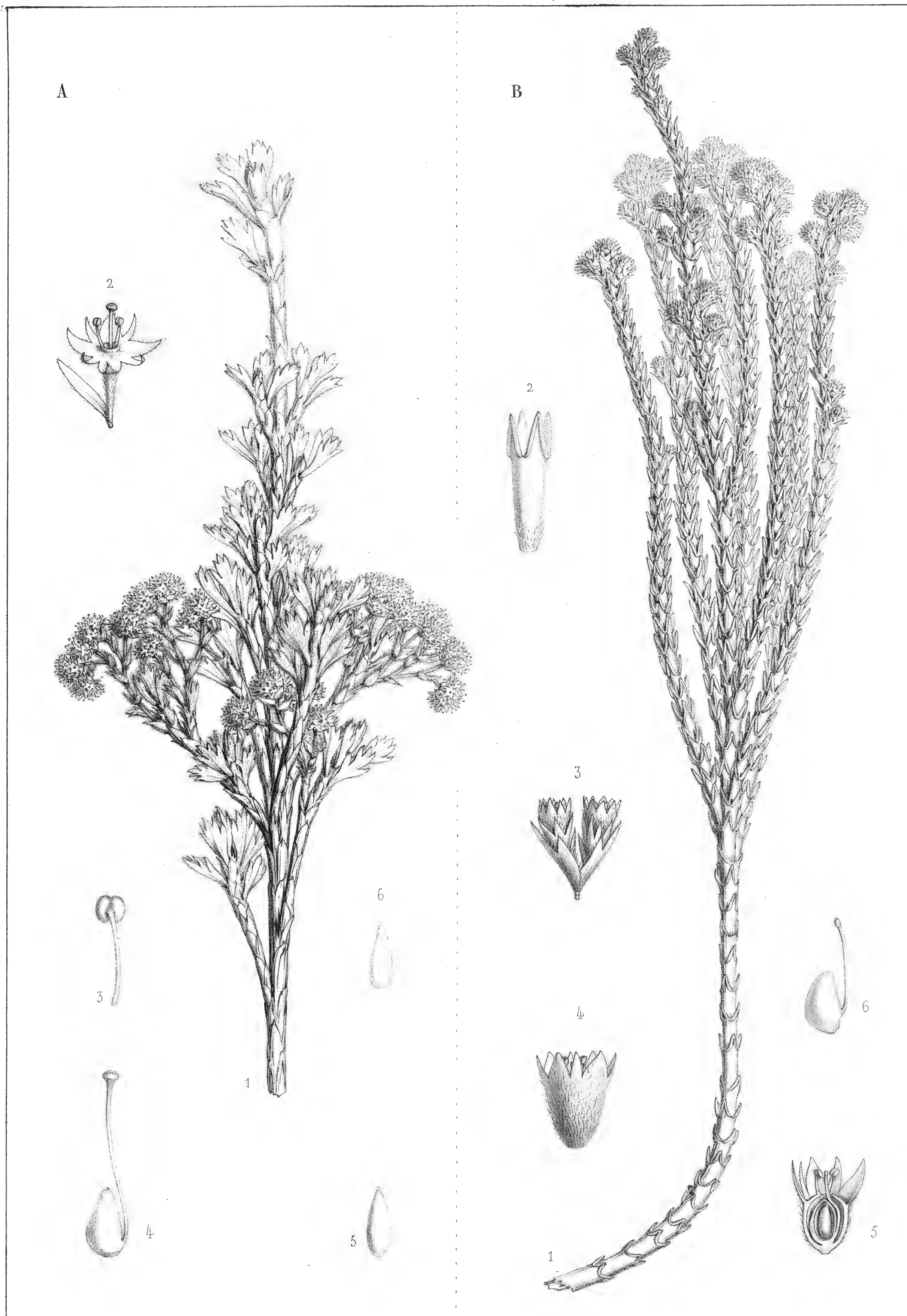


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

LOASA CORONATA Gill.



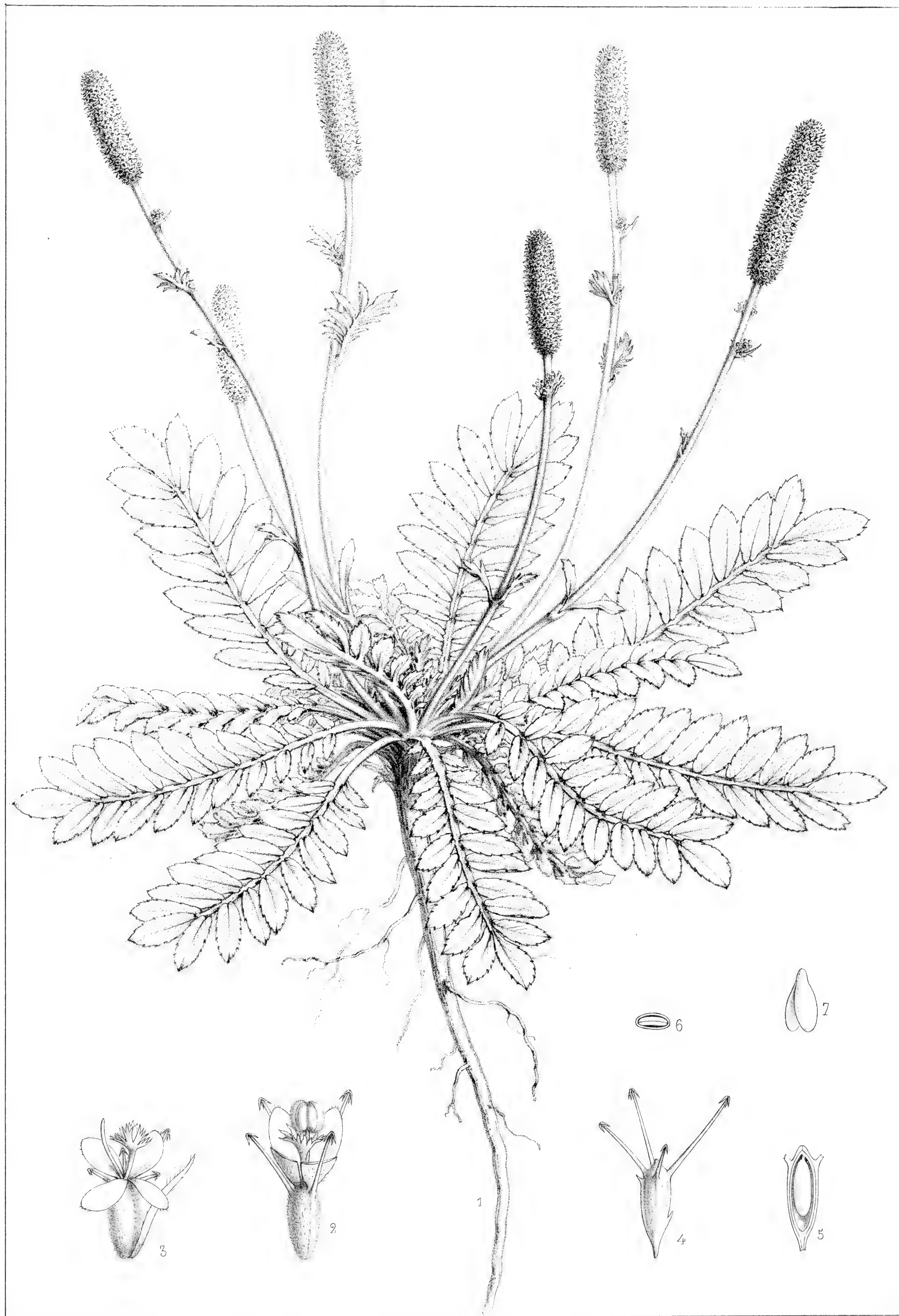
Riocreux lith.

P. Bertrand Editeur.

Imp. Lemercier Paris.

A: *ALCHEMILLA POLYLEPIS* Wedd.

B: *A. STEMMATOPHYLLA* Wedd.

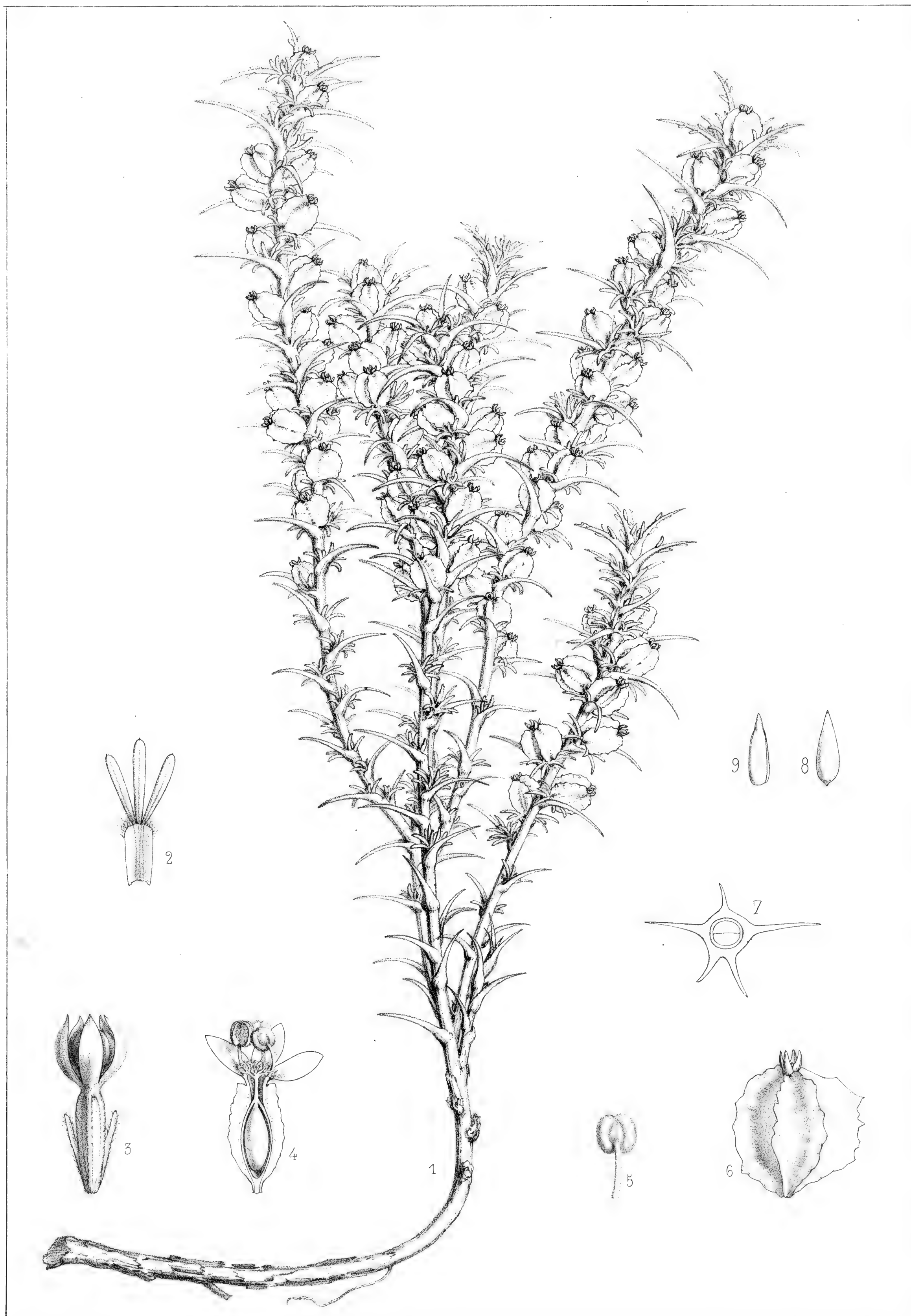


Riocreux lith.

P Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, 57, rue de Seine, Paris.

ACAENA CYLINDRISTACHYA Ruiz et Pav.



Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemer cier, 57, rue de Seine, Paris.

TETRAGLOCHIN STRICTUM Poëpp.



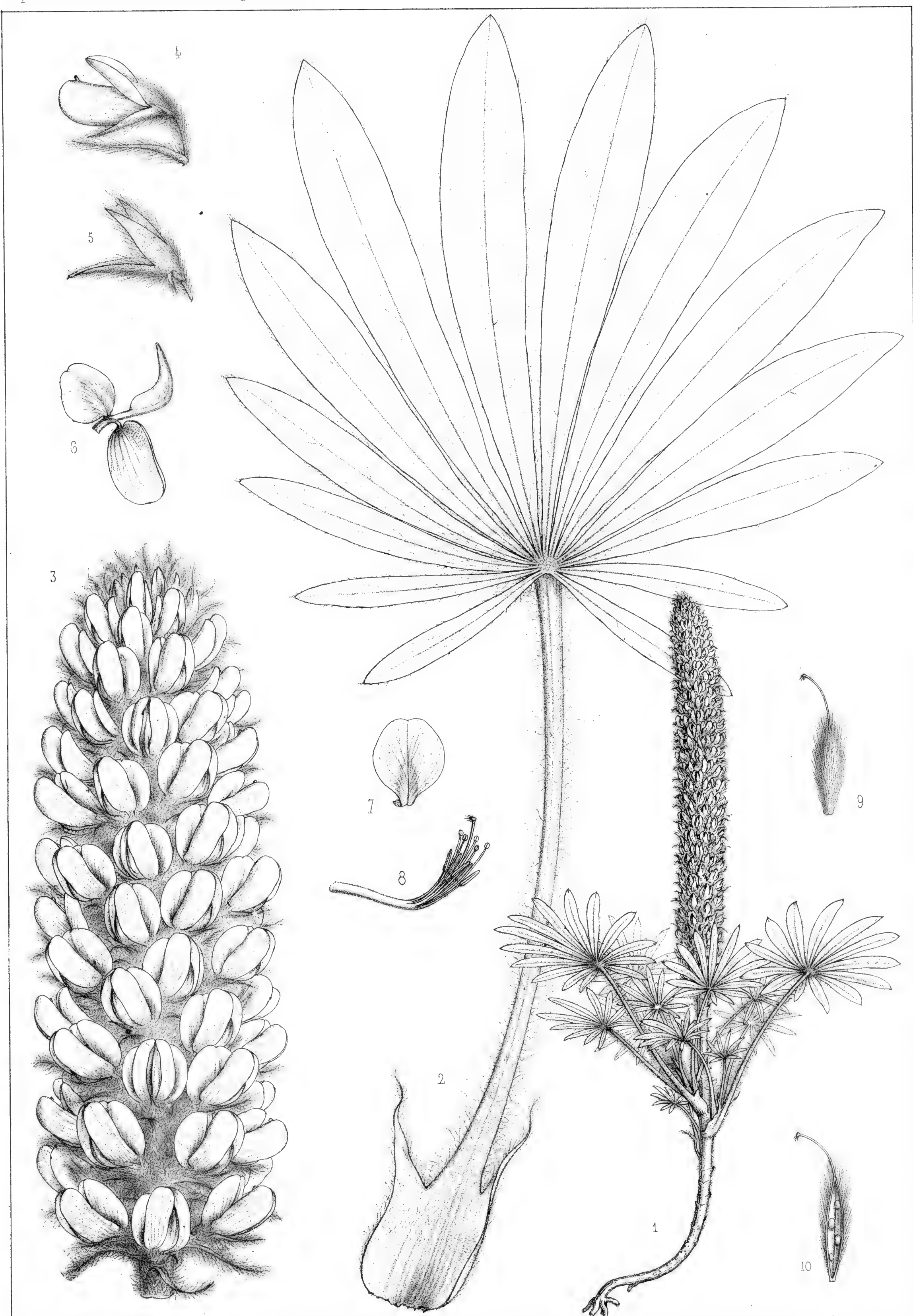
Riocreux lith.

P. Bertrand Editeur.

Imp. Lemerrier Paris.

A: POLYLEPIS TOMENTELLA Wedd.

B: P. HYPOLEUCA Wedd.

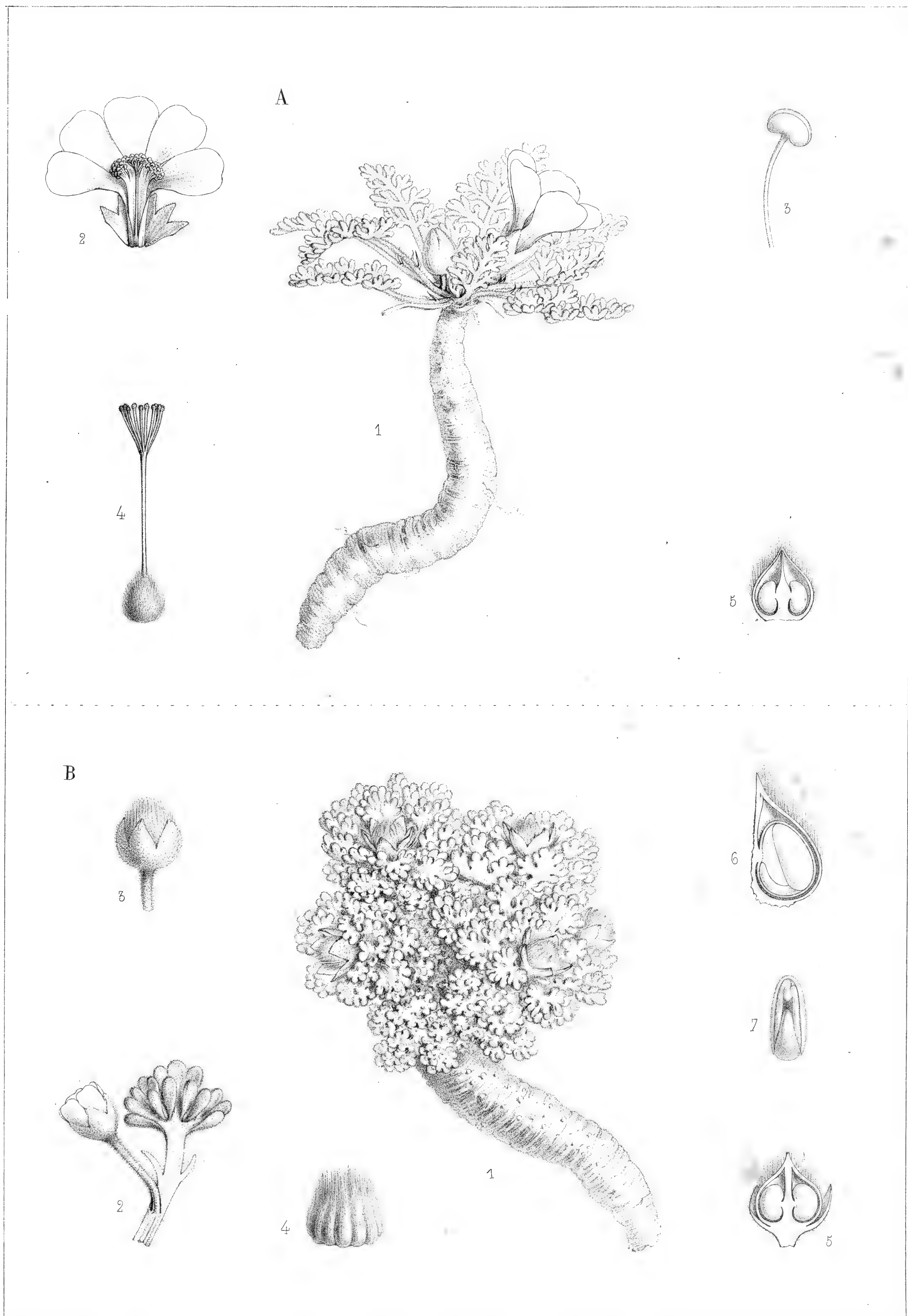


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris.

LUPINUS ALOPECUROIDES Lmk., var.

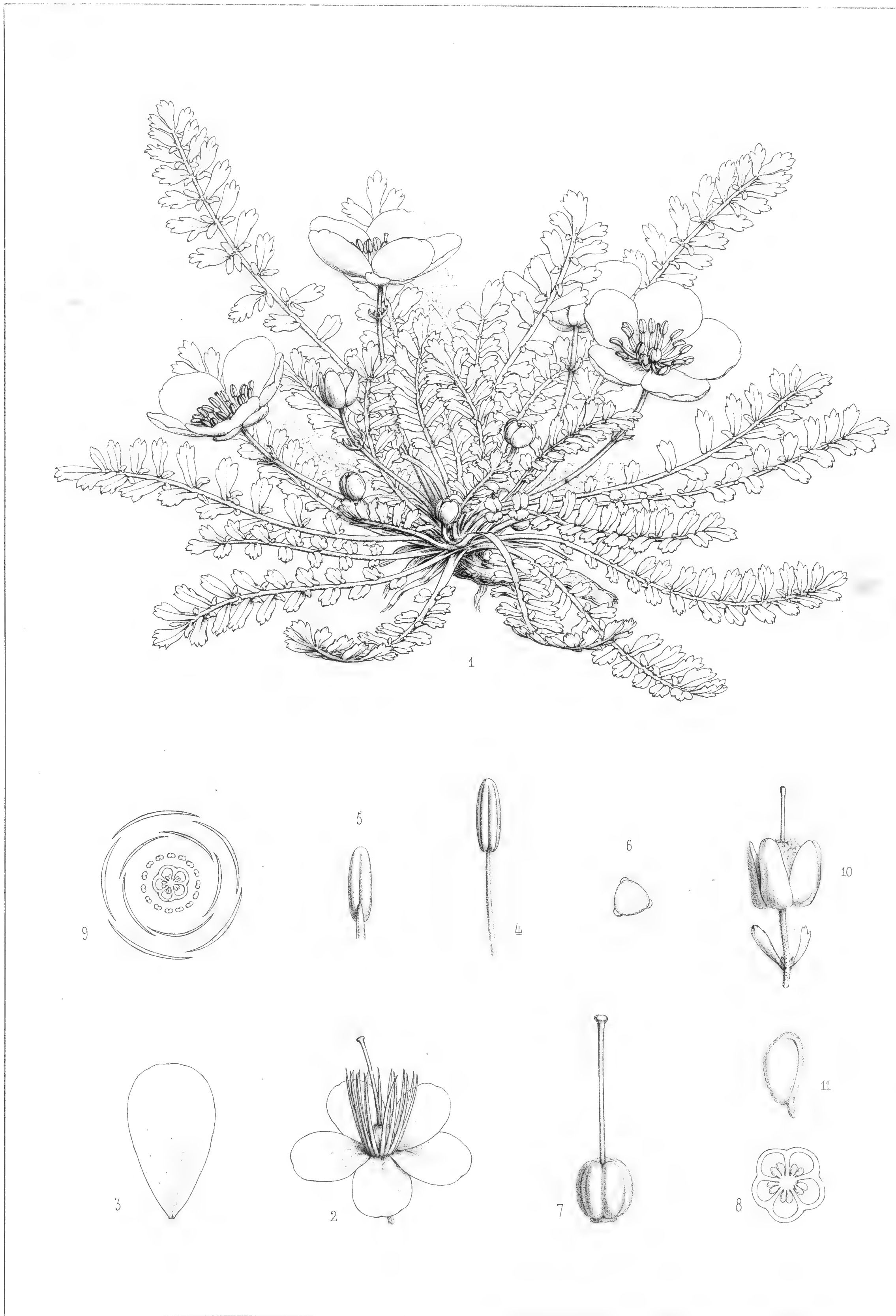


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemerrier, 57, rue de Seine, Paris.

A: MALVASTRUM CASTELNÆANUM Wedd. B: M. COMPACTUM Asa Gray.

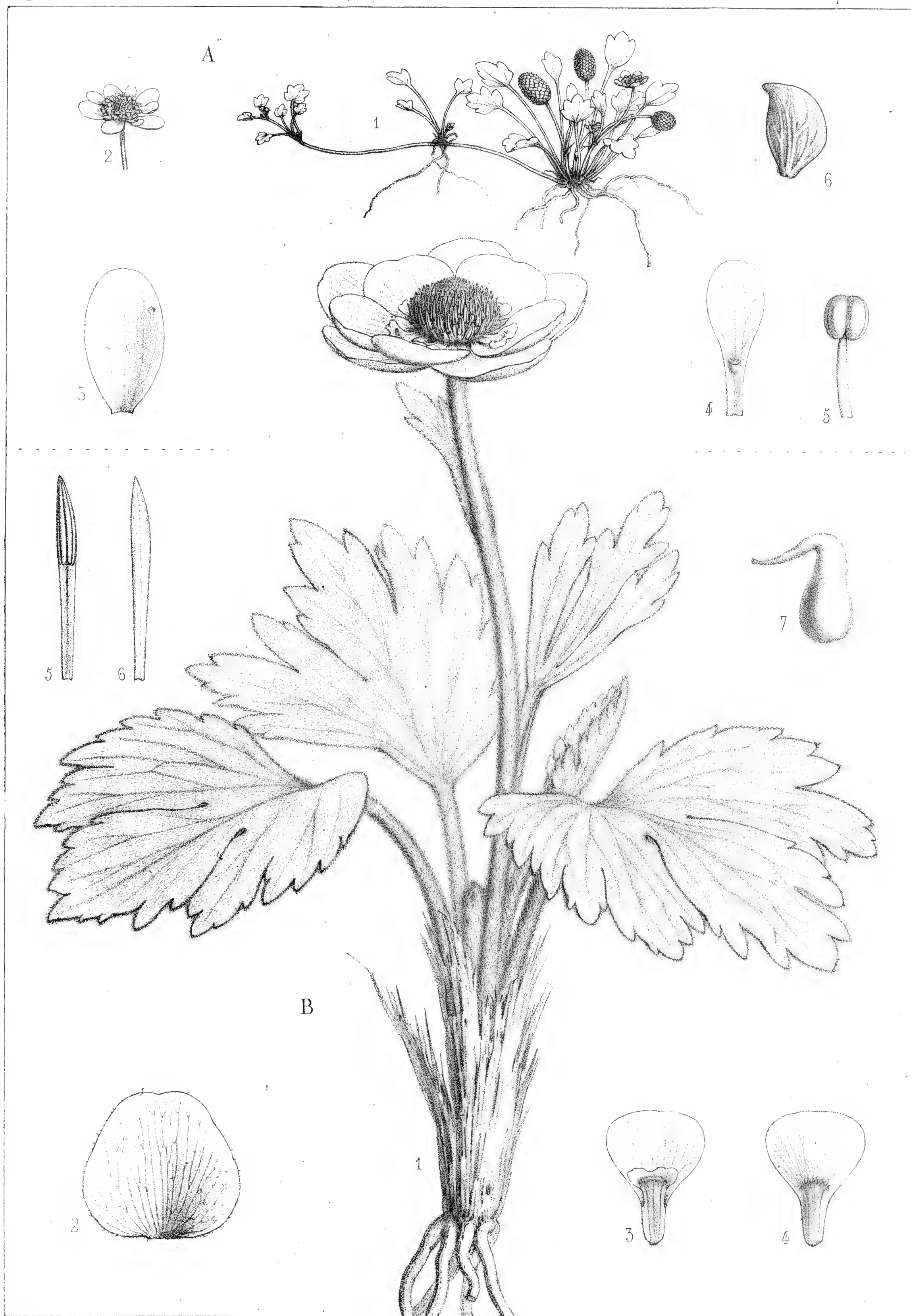


Riocreux lith.

P. Bertrand Editeur.

Imp Lemerrier Paris

HYPSEOCHARIS PIMPINELLIFOLIA Remy.

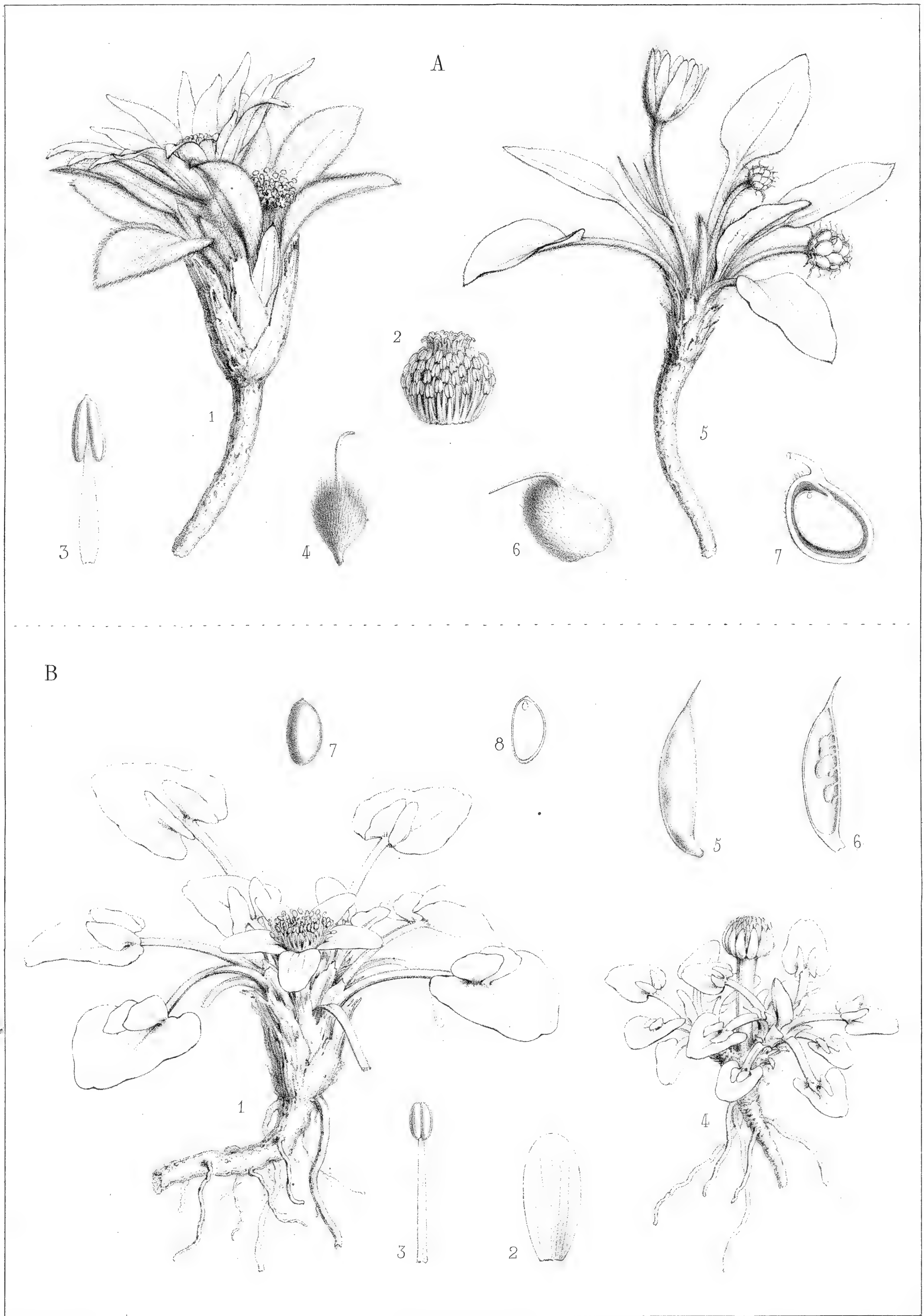


Rocreaux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier, Paris

A: RANUNCULUS MINUTUS Cl. Gay. B: R. GUZMANI Humb.

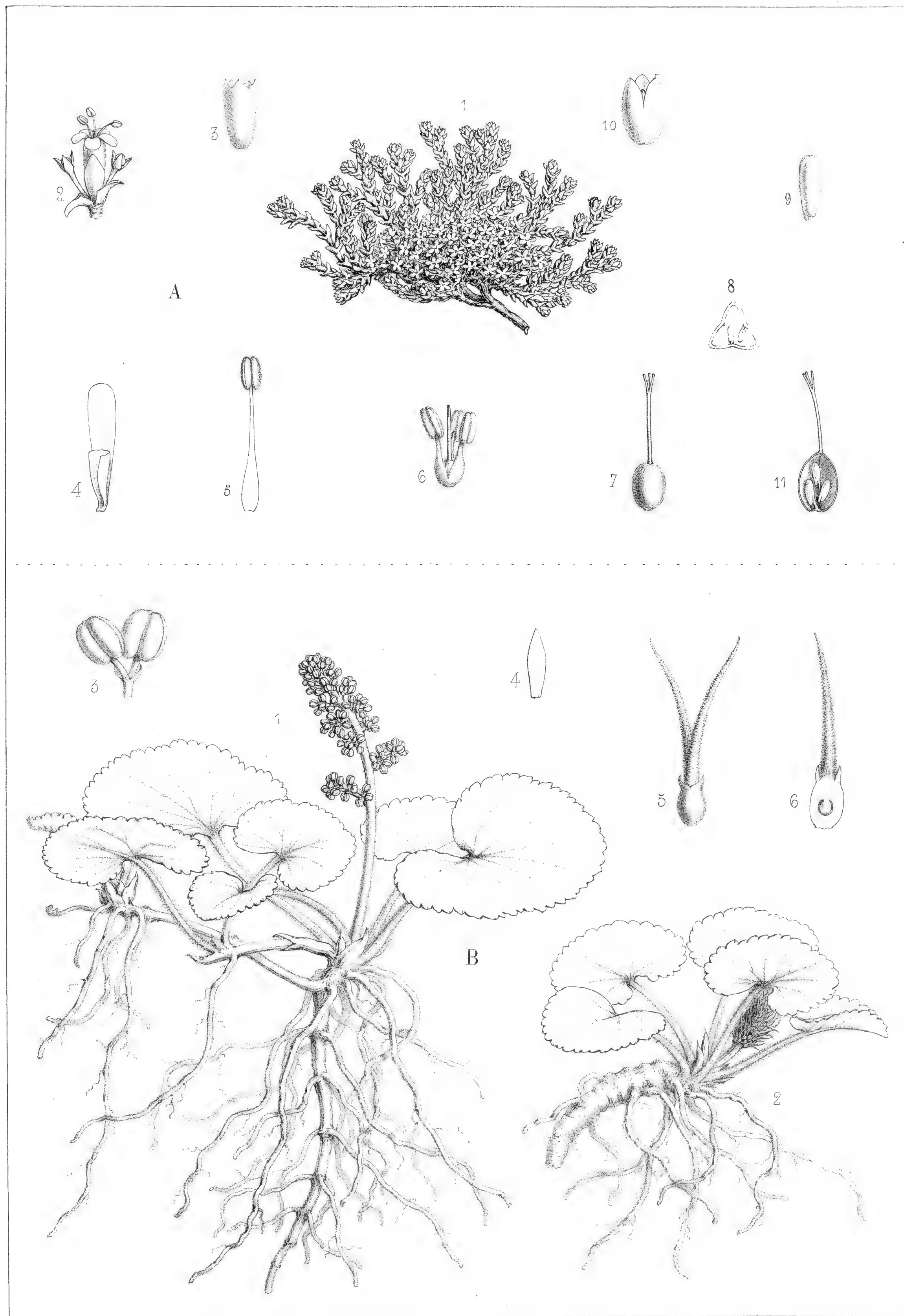


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemercier Paris.

A: ANEMONE INTEGRIFOLIA H.B.K. B: CALTHA SAGITTATA Cav.



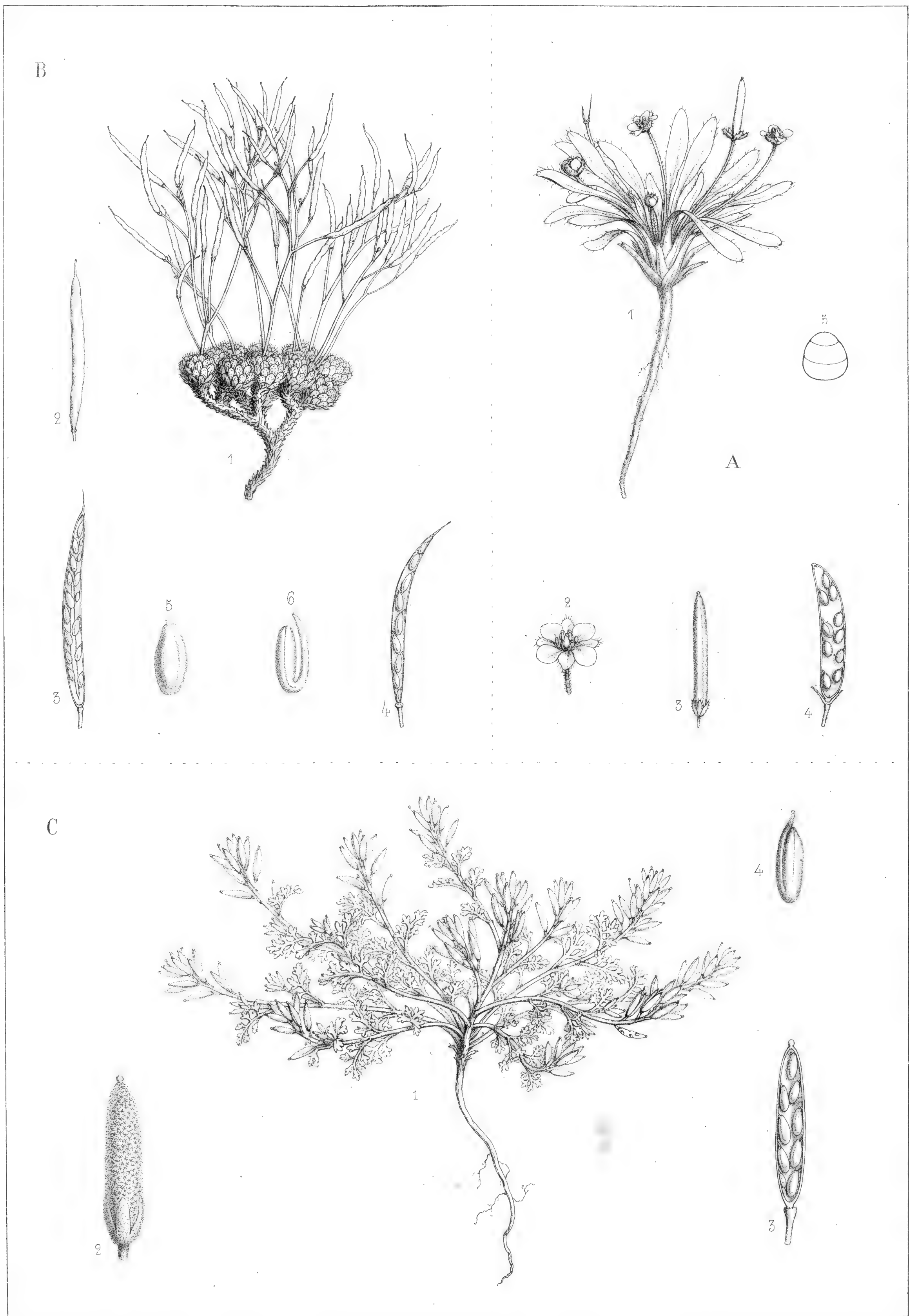
Riocreux, lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemer cier, rue de Seine, 57.

A: FRANKENIA TRIANDRA Remy.

B: GUNNERA MAGELLANICA Lmk.

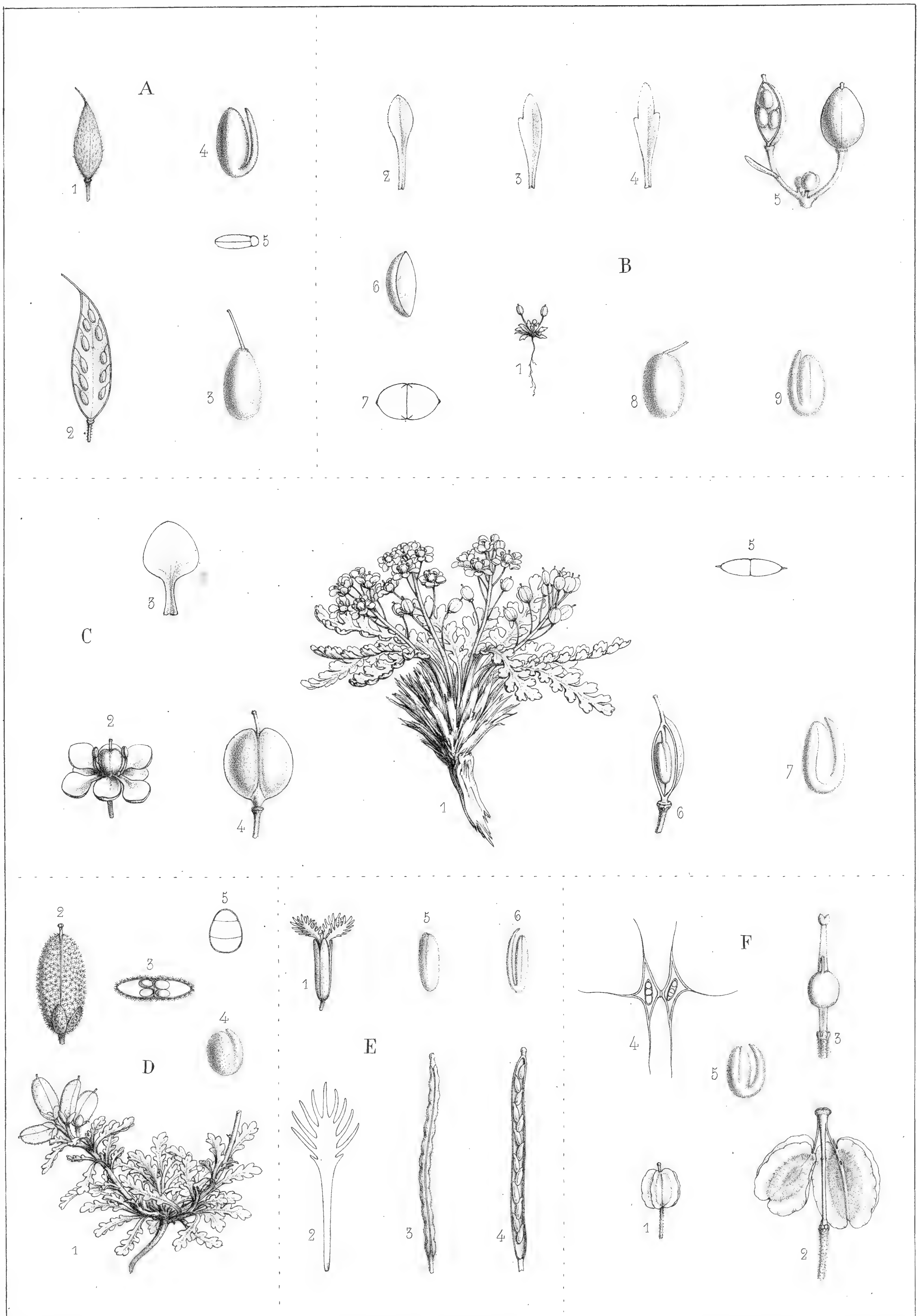


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemerrier, 57, rue de Seine, Paris.

A. BRAYA CALYCINA Wedd. B. SISYMBRIUM IMBRICATIFOLIUM Wedd. C. S. TITICACENSE Wiprs.

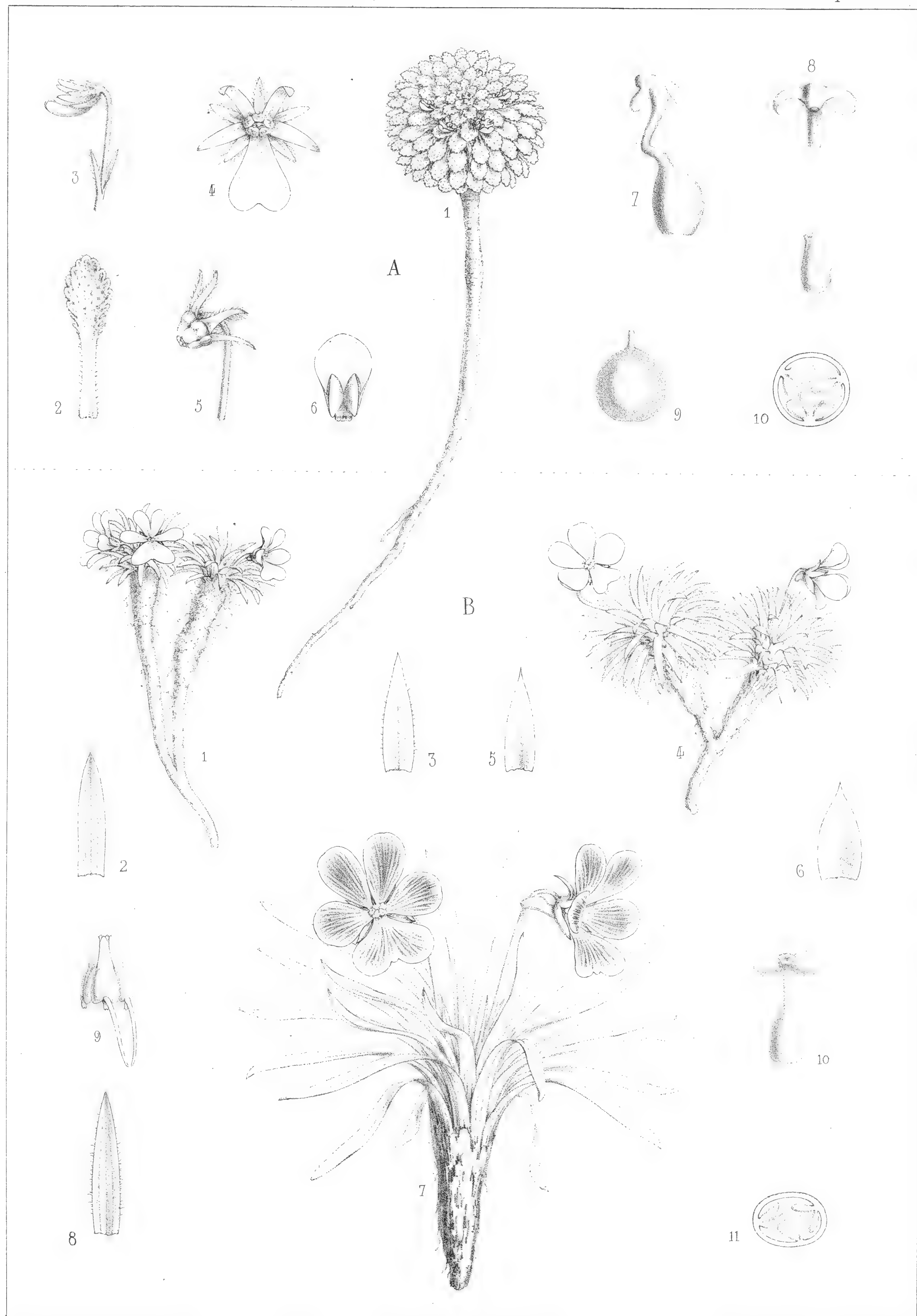


Riocreux lith.

P. Bertrand, Editeur

Imp. Lemerrier, 57, rue de Seine, Paris

A. DRABA ALYSSEOIDES H.B.K. B. HUTCHINSIA PUSILLIMA Wedd. C. LEPIDIUM GELIDUM Wedd.
D. MANCOA HISPIDA Wedd. E. PERREYMONDIA RUPESTRIS Barnéoud. F. HEXAPTERA CUNEATA G. et H.

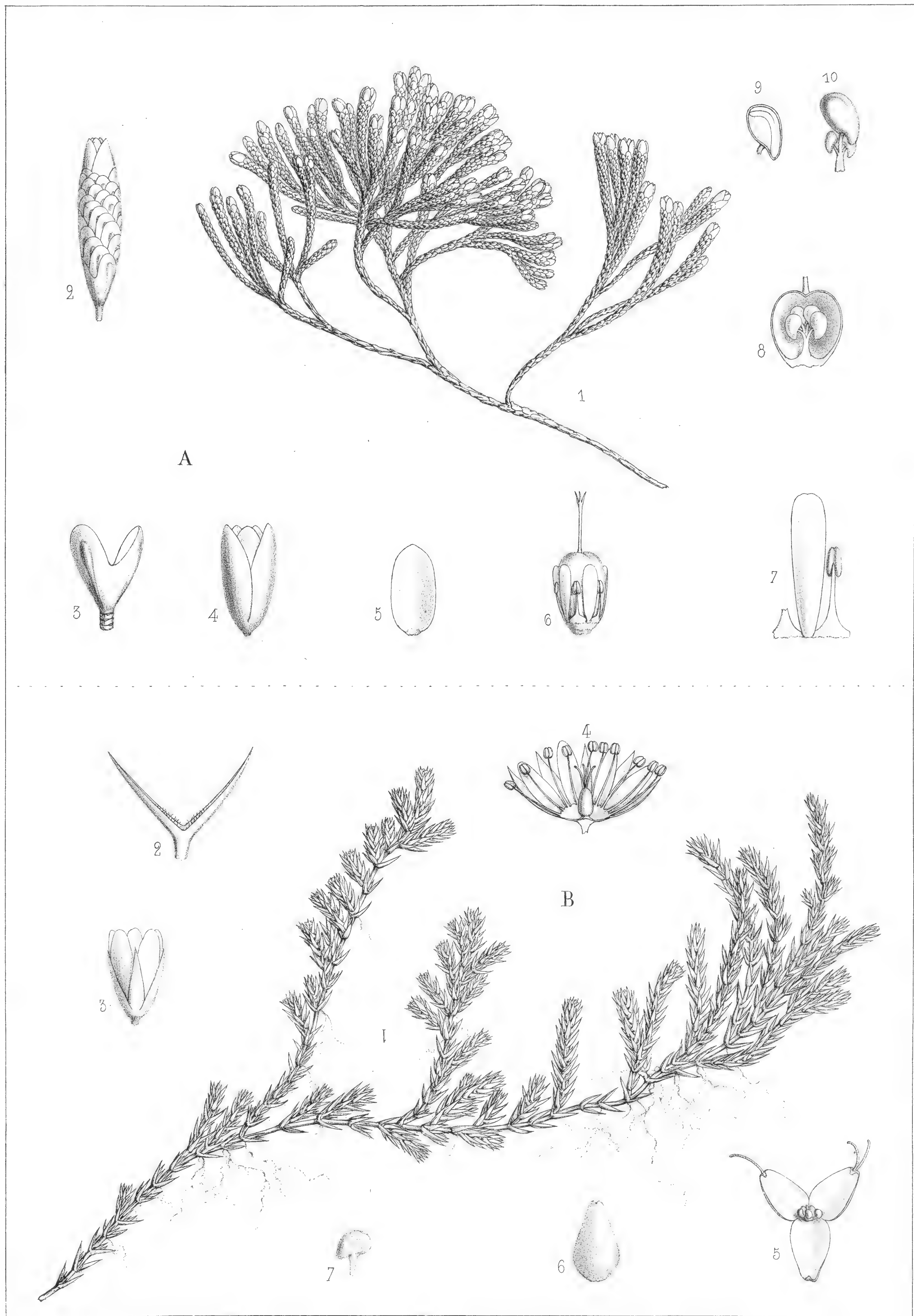


Riocreux lith.

P. Bertrand, E. diteur.

Imp. Lemerrier Paris.

A: VIOLA GRANULOSA Wedd. B: V. PYGMÆA Poir.



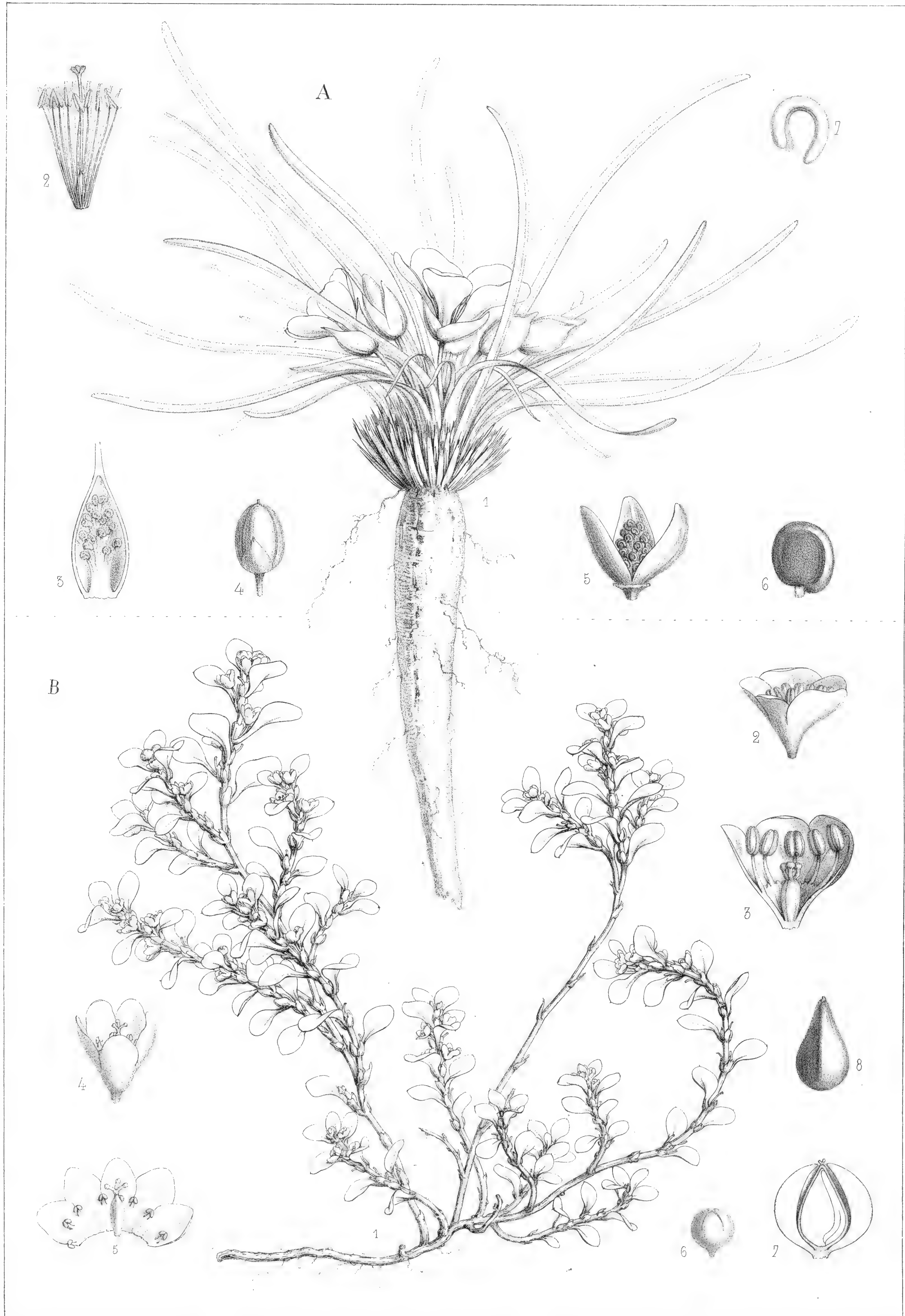
Riocreux lith

P. Bertrand, Editeur

Imp. Lemercier, rue de Seine, 57, Paris

A: PYCNOPHYLLUM MOLLE Remy.

B: ARENARIA APHANTA Wead.



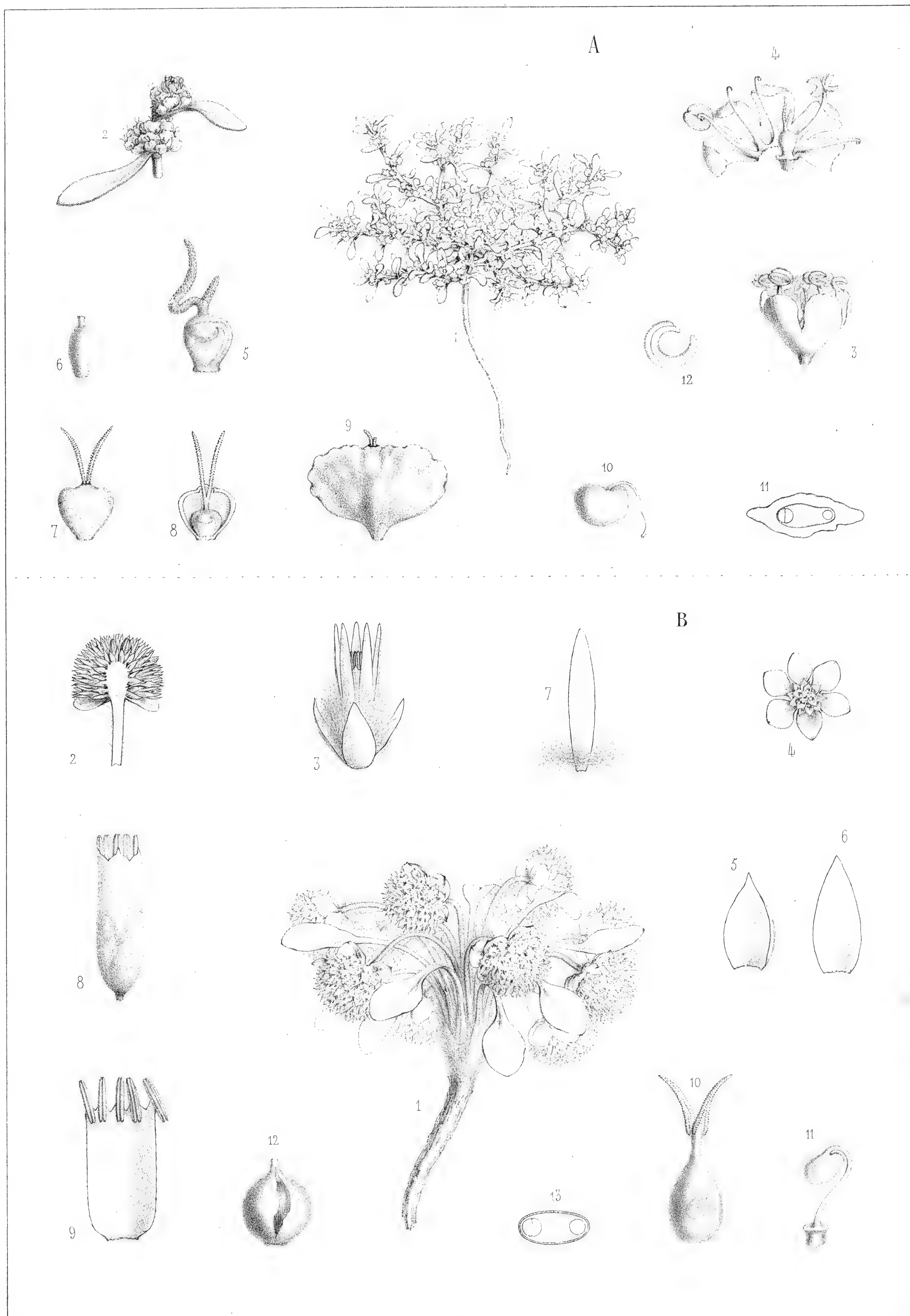
Riocrenx, lith.

P. Bertrand, Editeur.

Imp. Lemer cier, 57, rue de Seine, Paris.

A. CALANDRINIA ACAULIS H.B.K.

B. MUHLENBECKIA VULCANICA Endlich.



Riocroux lith.

P. Bertrand Editeur.

Imp. Lemerrier, Paris.

A: OBIONE PUSILLA Wedd.

B: COMPHRENA ACAULIS Remy.

53

C

697

2

5

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00610 6975